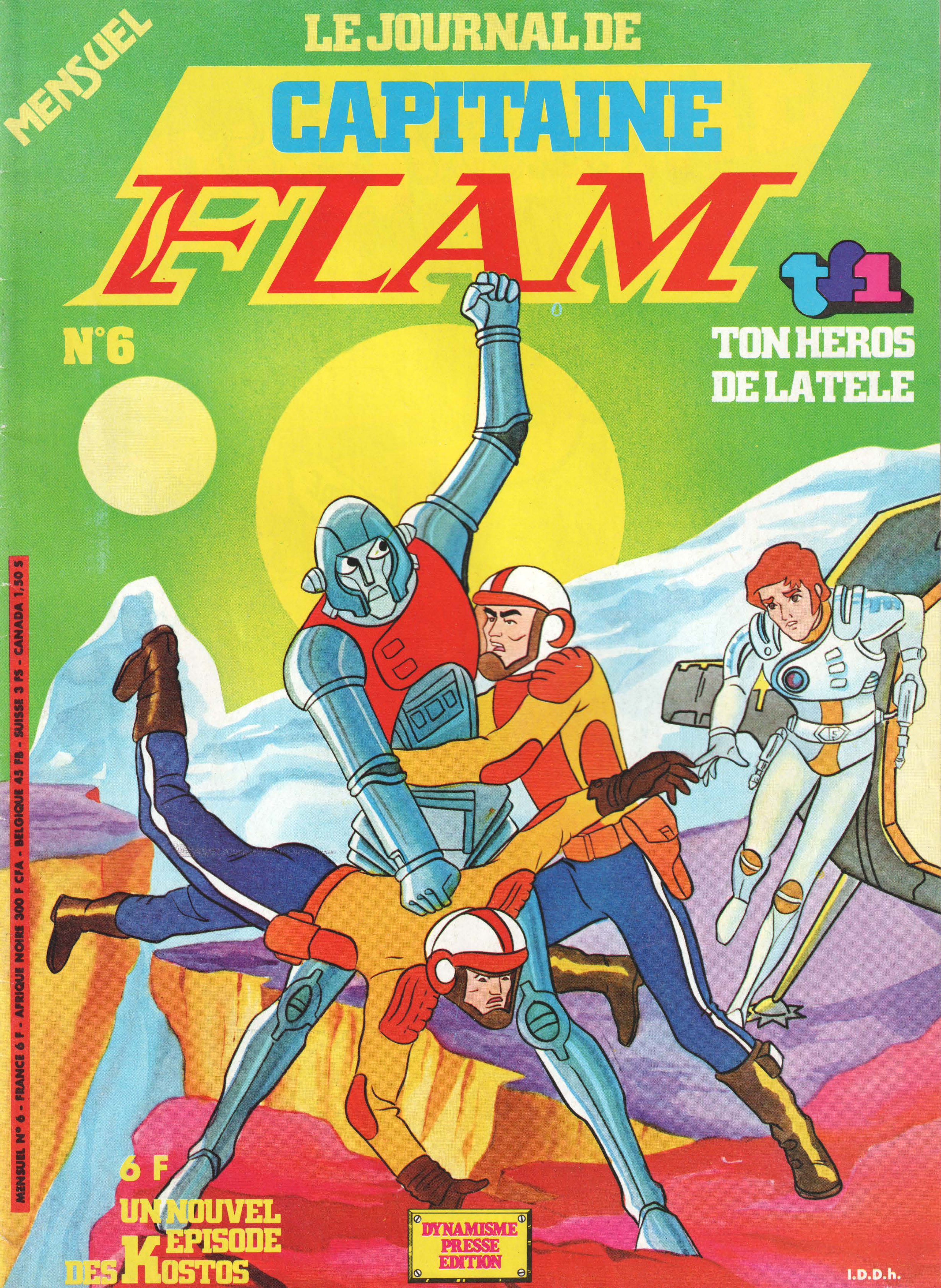

MENSUEL
LE JOURNAL DE
CAPITAINE
FLAM
N°6
tf1
TON HEROS DE LA TELE
MENSUEL N° 6 - FRANCE 6 F - AFRIQUE NOIRE 300 F CFA - BELGIQUE 45 FB - SUISSE 3 FS - CANADA 1,50 $
6 F
UN NOUVEL EPISODE DES KOSTOS
DYNAMISME PRESSE EDITION
I.D.D.h.

KOSTOS JEUX

EN REMETTANT LES SYLLABES DANS L'ORDRE, RETROUVER LE NOM DE 5 PAYS D'EUROPE.

1. FRANLIE
2. ESITA
3. ALLEMARK
4. PAGNECE
5. MAGNEDANE

RÉPONSE : FRANCE ITALIE ESPAGNE ALLEMAGNE DANEMARK

L'INTRUS

UN INTRUS S'EST GLISSÉ PARMI CES 5 AVIONS : LEQUEL ?

MERCURE

MIRAGE

BOIENG

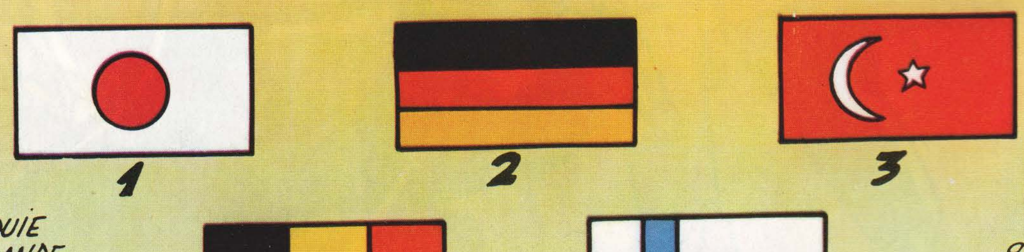




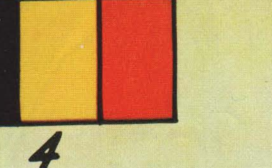
RÉPONSE : BOÏNG (C'EST LE SEUL QUI NE SOIT PAS DE FABRICATION FRANÇAISE)

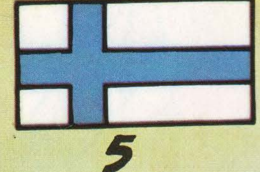
LES DRAPEAUX

REMETTEZ CHAQUE DRAPEAU DEVANT LE PAYS AUQUEL IL APPARTIENT :



A. TURQUIE
B. FINLANDE
C. BELGIQUE
D. ALLEMAGNE FÉDÉRALE
E. JAPON





SOLUTION : 1.E 2.D 3.A 4.C 5.B

SOMMAIRE

EDITO

...SONNEL DE CAPITAINE FLAM A SES AMIS DE LA PLANETE TERRE !..... MESSAGE PERSONNEL D...

Le moins qu'on puisse dire c'est que vous faites fonctionner les PTT ! Merci les amis ! « Le courrier de l'Espace » est un excellent moyen pour entrer en contact, découvrir les curiosités des uns et des autres. Ah ! ah ! ah ! vos dessins (collectionnés par Johann) nous ont donné une idée. Pourquoi ne pas lancer un concours récompensant les meilleurs dessinateurs (et dessinatrices, me souffle Johann !) ? Pourquoi ne pas donner comme sujet : « Imaginez une navette spatiale ! ». Vous semblez tous et toutes tellement passionnés par la science-fiction ! Alors... X 317 Y 243210... à vos crayons, feutres et pinceaux ! Oh ! surprise, les trois recevront la superbe maquette Playmobil d'une navette spatiale, un modèle calqué sur les engins américains, une navette plus vraie que nature... Le règlement complet de ce concours « dessin » paraîtra dans le prochain numéro de ton journal favori. En attendant peinturlure bien et fais trotter ton imagination.

Des posters paraîtront-ils (enfin !) dans « Capitaine Flam », te demandes-tu ? Sans entrer dans les détails (aïe ! ouille ! ouille ! Frégolo, arrête de me mordiller les mollets !), nous avons rencontré des difficultés techniques pour les placer au milieu du journal. Mais pas de panique à bord ; bientôt, des posters de toute la fidèle équipe du Syberlabe seront en vente chez vos libraires (c'est promis !).

Un autre petit changement : le « bye-bye » des Kostos qui dékollent de la Terre et le « bonjour » de nouveaux personnages. Je salue donc l'arrivée d'une bande dessinée « à ne pas piquer des hannetons » (dit-on sur la planète Abeillus) et je vous laisse le plaisir de découvrir qui est qui dans le numéro de « Capitaine Flam » à venir.

A ton avis, y a-t-il un été sur toutes les planètes ? Sur la Terre, j'adore les mois de chaleur et j'espère bronzer un peu car, à bord de la navette, les néons brûlent sans donner de belles couleurs dorées à la peau. Mala craint la chaleur qui décolore un peu sa peau synthétique. Qui pourrait lui conseiller une lotion solaire à se badigeonner ? Grag, lui, se laisse cuire au soleil mais, après avoir attrapé une insolation, il va se plaindre auprès du professeur Simon, qui doit réviser sa carcasse métallique.

Les vacances sont proches, tiens le coup à l'école, ne néglige pas trop tes devoirs pour regarder la télévision. Au fait, étant petit, croyez-vous que j'étais premier ou dernier de la classe ?

J'attends vos messages, amis de la planète Terre...

...MESSAGE TRANSMIS PAR SATELLITE...... FIN DU MESSAGE TRANSMIS PAR SATELLITE...



1
LIMAYE

C'EST LE PREFERE DE GRAG. DROLE D'ANIMAL QUI VIT SUR LA LUNE, ET QUI N'A PAS BESOIN DE RESPIRER DE L'AIR. IL SE NOURRIT DE METAUX ET DE MINERAIS.

2
GRAG

MEMBRE DES « HOMMES DU FUTUR ». ROBOT EN ACIER, D'UNE FORCE HERCULEENNE, HAUT DE 7 PIEDS, QUI A ETE FABRIQUE PAR LE PERE DE CAPITAINE FLAM.

3
JOHANN

JEUNE ET JOLIE, ELLE TRAVAILLE EN TANT QU'AGENT SECRET D'INFORMATION A LA POLICE DE LA PLANETE.

4
KEN

JEUNE GARÇON QUI AIME BEAUCOUP LA SCIENCE, ET ADMIRE CAPITAINE FLAM.

5
EZLA

LE MEILLEUR AMI DE CAPITAINE FLAM. IL EST CALME ET COMPETENT, ET COMMANDE LA PLANETE.

6
CAPITAINE FLAM

SES PARENTS FURENT TUES ALORS QU'IL N'ETAIT QU'UN ENFANT. GRAG ET MALA L'ONT ELEVE. BAPTISE « CAPITAINE FLAM », IL COMBAT LES FORCES NUISIBLES AUX PLANETES.

7
MALA

EST UN ROBOT EN PLASTIQUE SYNTHETIQUE, MOQUEUR, VANTARD, MAIS GENEREUX.

8
FREGOLO

EST UNE ETRANGE BESTIOLE QUI A LA POSSIBILITE DE SE TRANSFORMER, DE PRENDRE TOUTES LES FORCES.

9
PROFESSEUR SIMON

APRES SA MORT, LE CERVEAU DE SIMON WRIGHT A ETE PRELEVE PAR LE PERE DE FLAM POUR CREER UN ROBOT PENSANT PERFECTIONNE.

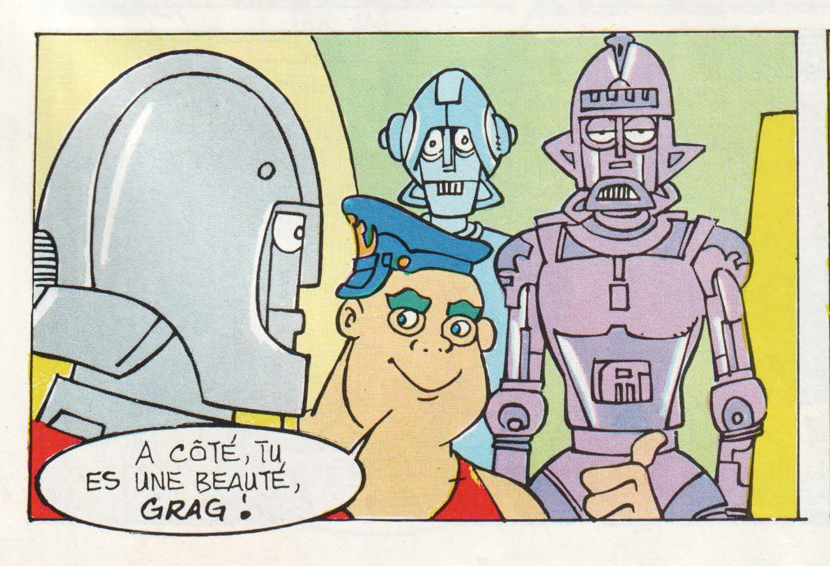
LE CAPITAINE FLAM ET SON ÉQUIPAGE ACHÈVENT UN CONTRÔLE DE ROUTINE SUR LA PLANÈTE COLMAR. SUR L'INSISTANCE DE KEN, ILS VISITENT LE MUSÉE SPATIAL...

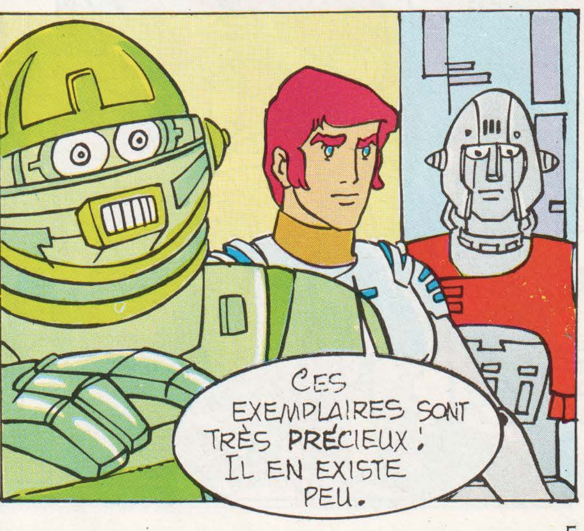
ALORS, SATISFAIT, KEN ?

ET COMMENT, CAPITAINE ! ABSOLUMENT SUPER !

DANS LE TEMPS, ON VOLAIT AVEC ÇA ? PAS CROYABLE !

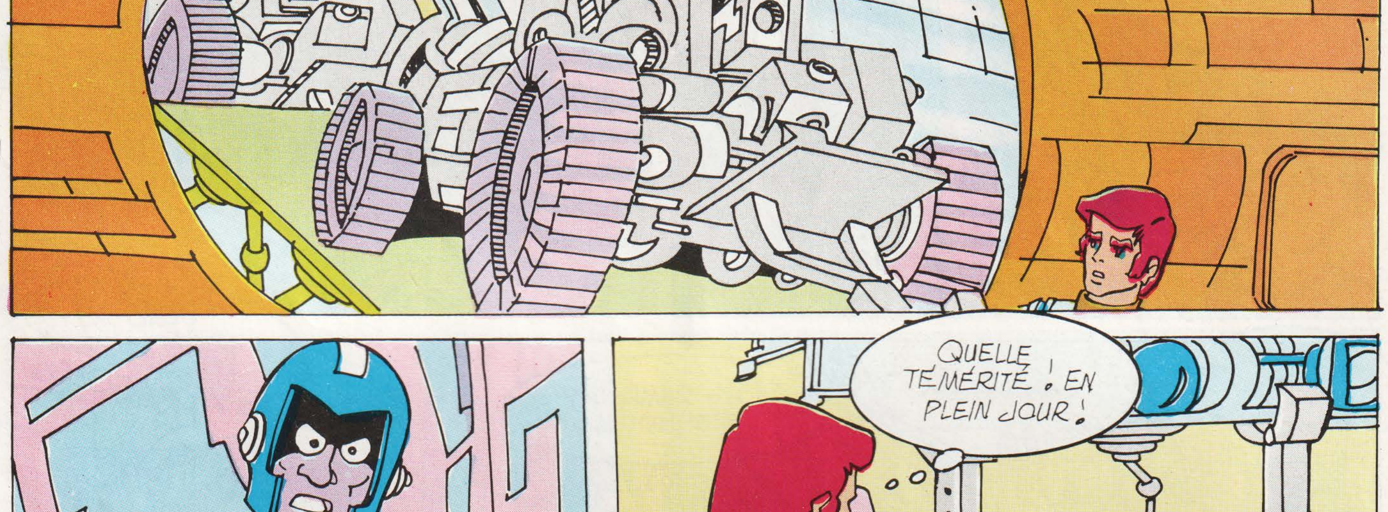
Les gangsters de l'espace

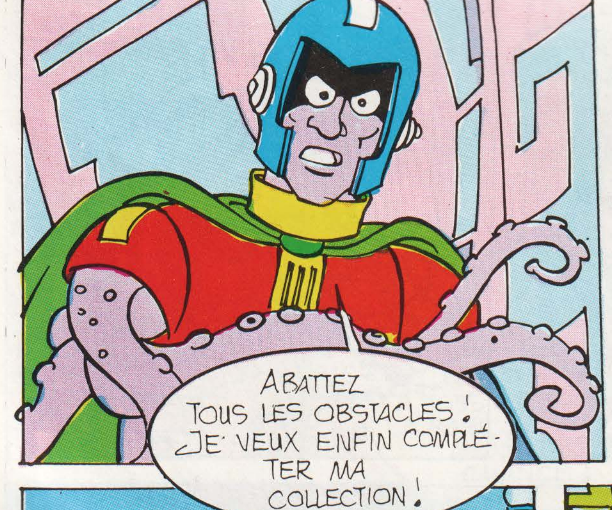


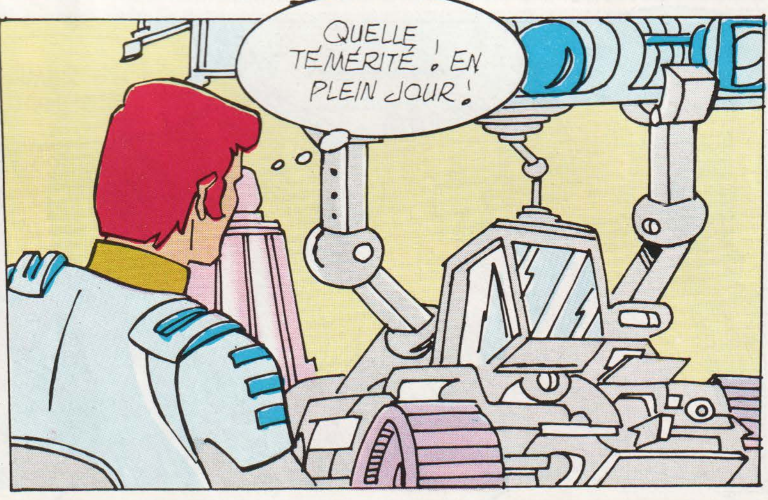


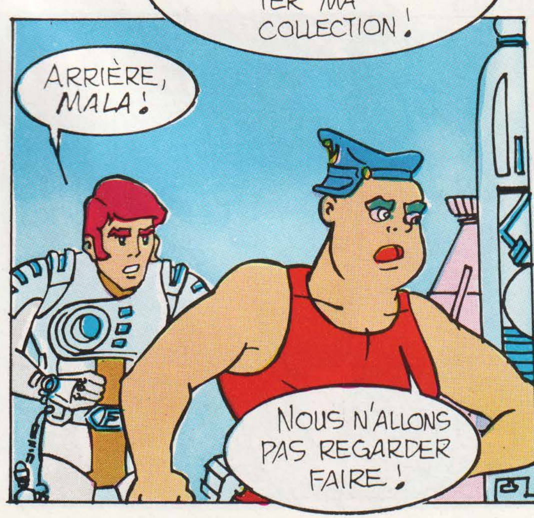

AU MÊME MOMENT, UNE FORMATION S'APPROCHE DE COLMAR...
WUSSSSS
HARK, LE CHEF DES POLYPS, PROJETTE UN HOLD UP SUR LE MUSÉE SPATIAL...
WOSCH
WOSCH
VOUS CONNAISSEZ VOTRE MISSION ! EXÉCUTEZ MES ORDRES !
BIEN, HARK !
A TOUS ! PRÊTS POUR L'ATTAQUE !
WIIUUU
PLUS TARD, SUR COLMAR...
TRÈS DANGEREUX !
POURQUOI N'ATTERRISSENT-ILS PAS AU PORT ?
2

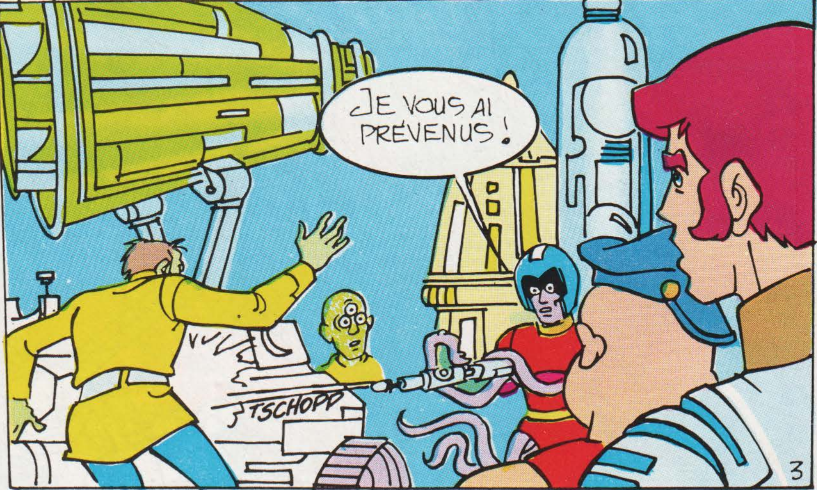
ÉCARTEZ-VOUS !
QUE VOULEZ-VOUS ?
SEULEMENT QUELQUES PIÈCES DE L'EXPOSITION !

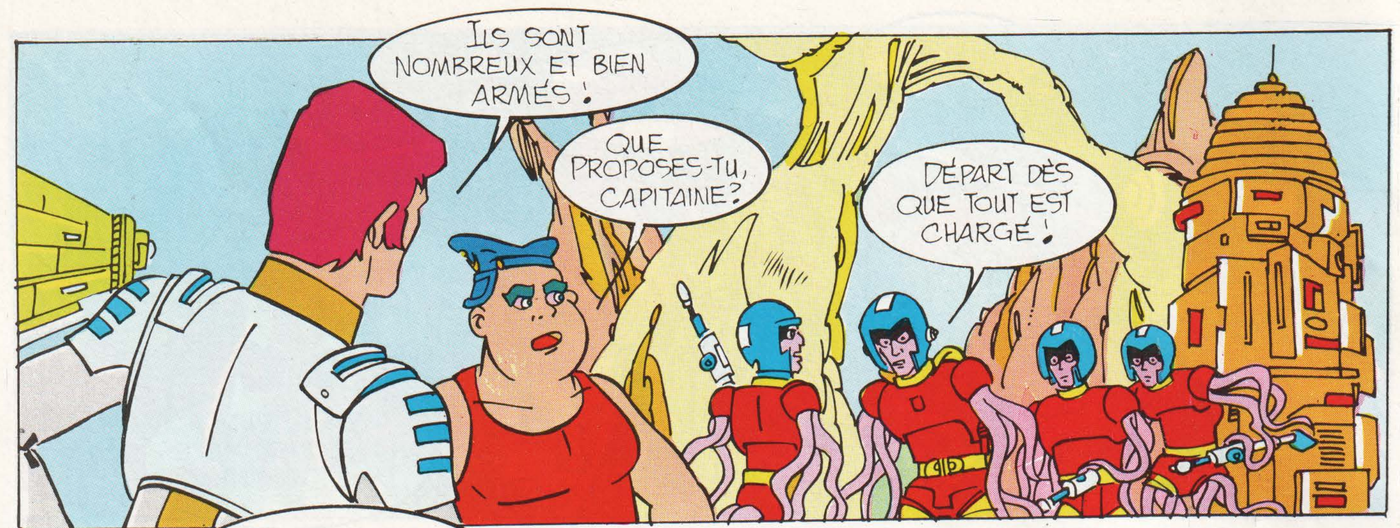


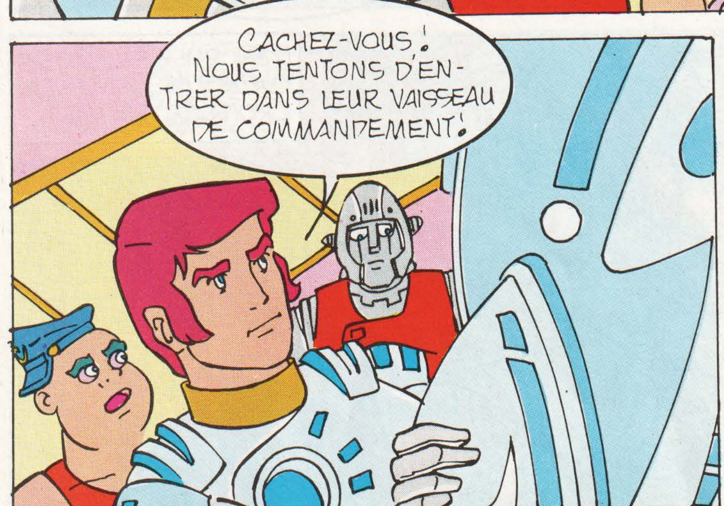


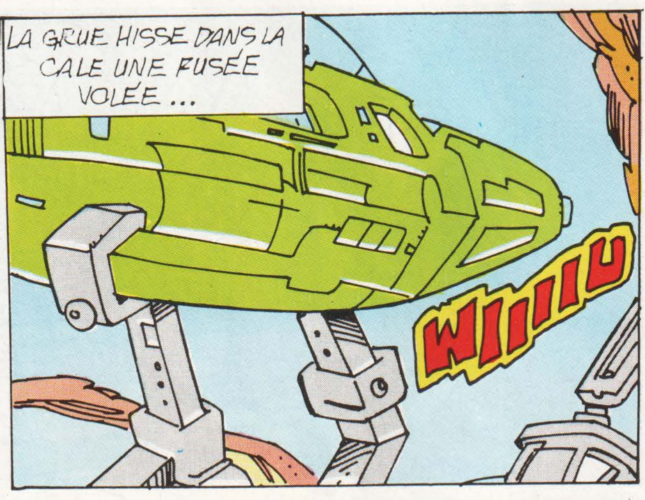


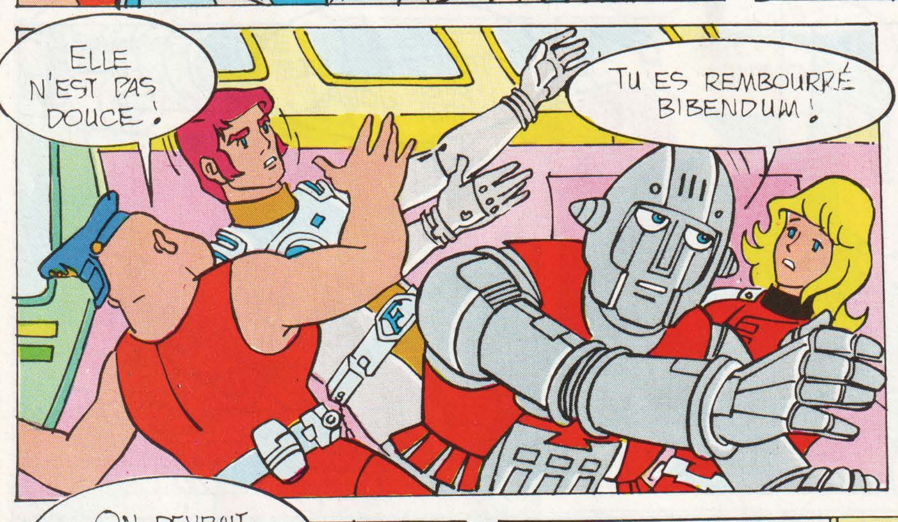




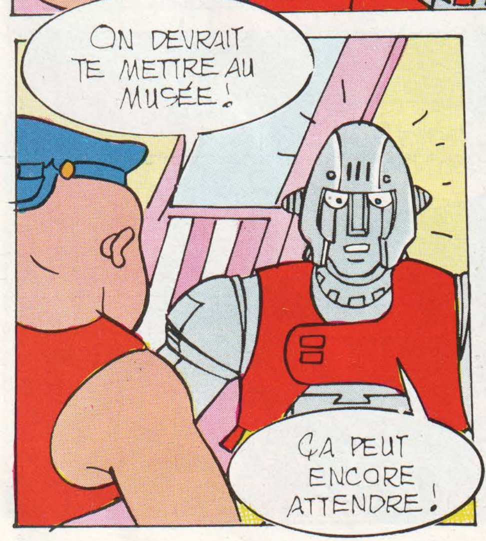

ILS SONT NOMBREUX ET BIEN ARMÉS !
QUE PROPOSES-TU, CAPITAINE?
DÉPART DÈS QUE TOUT EST CHARGÉ !

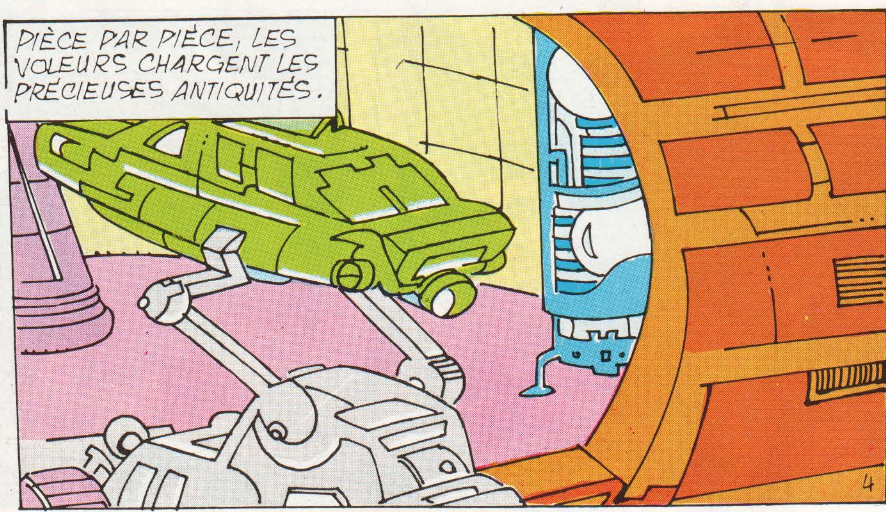

CACHEZ-VOUS ! NOUS TENTONS D'EN-TRER DANS LEUR VAISSEAU DE COMMANDEMENT !

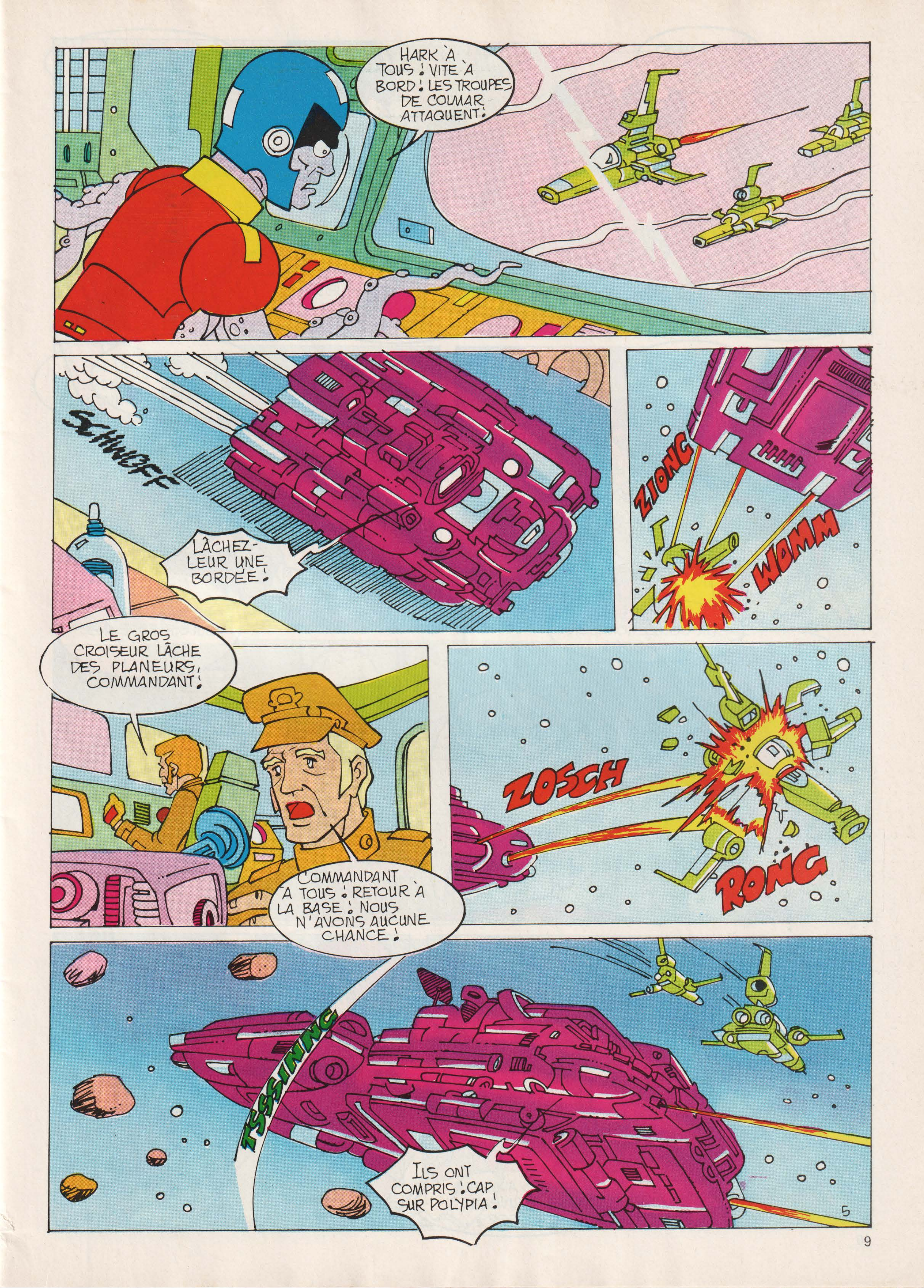

LA GRUE HISSE DANS LA CALE UNE FUSÉE VOLÉE ...
WIIIIU


ELLE N'EST PAS DOUCE !
TU ES REMBOURRÉ BIBENDUM !


LIMAYE ! FRÉGOLO !


ON DEVRAIT TE METTRE AU MUSÉE !
ÇA PEUT ENCORE ATTENDRE !


PIÈCE PAR PIÈCE, LES VOLEURS CHARGENT LES PRÉCIEUSES ANTIQUITÉS.
4


HARK À TOUS ! VITE À BORD ! LES TROUPES DE COLMAR ATTAQUENT !
SCHWOFF
LÂCHEZ-LEUR UNE BORDÉE !
ZIONG
WOMM
LE GROS CROISEUR LÂCHE DES PLANEURS, COMMANDANT !
COMMANDANT À TOUS ! RETOUR À LA BASE ! NOUS N'AVONS AUCUNE CHANCE !
ZOSCH
RONG
TSSSINNG
ILS ONT COMPRIS ! CAP SUR POLYPIA !
5



VOYONS LEUR BUTIN !

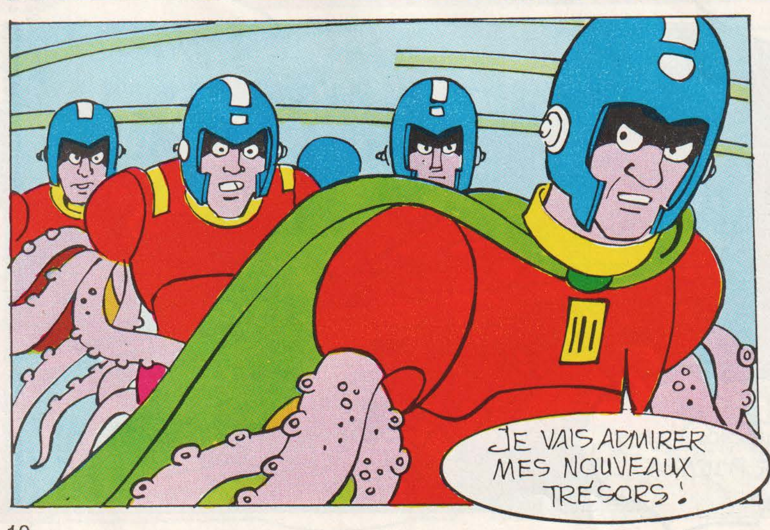
TU LES CONNAIS, CAPITAINE ?

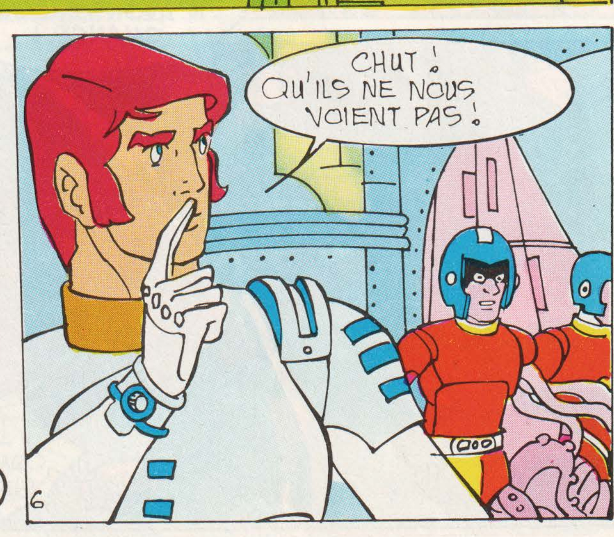
HARK EST UN COLLECTIONNEUR ACHARNÉ !

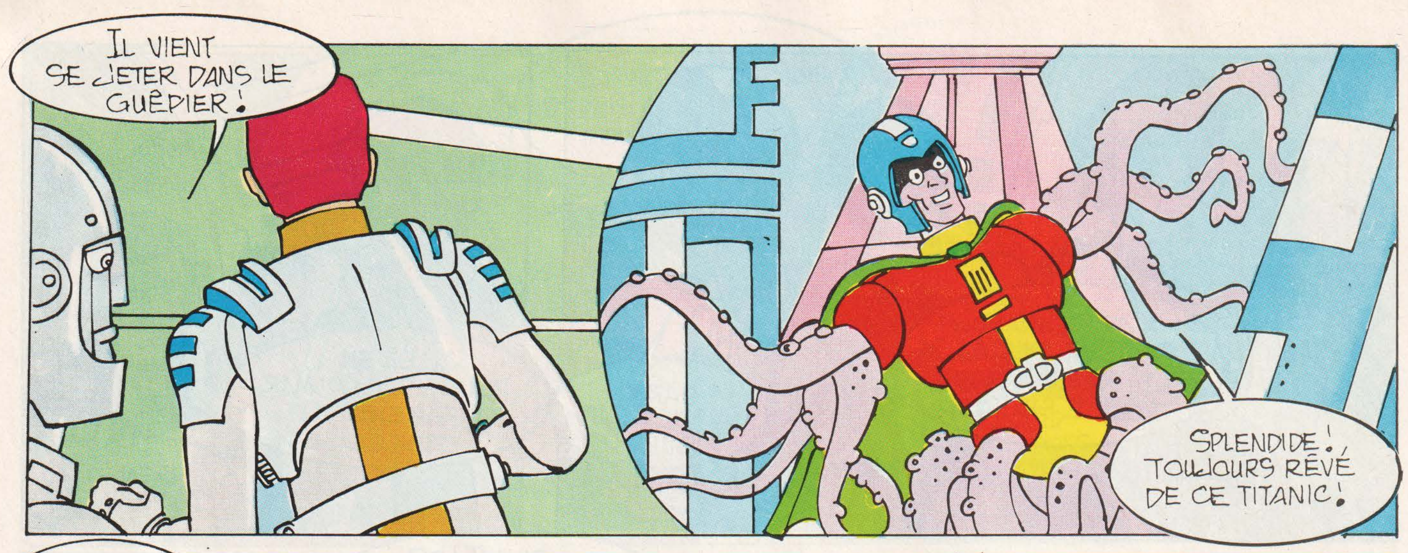
DES POLYPS ! LEUR CHEF EST HARK !

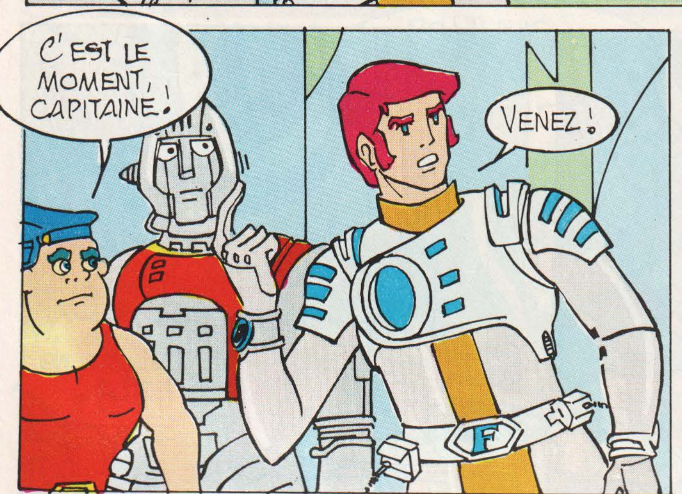
QUE PEUVENT-ILS VOULOIR FAIRE AVEC TOUT ÇA ?

DE LÀ À VOLER !

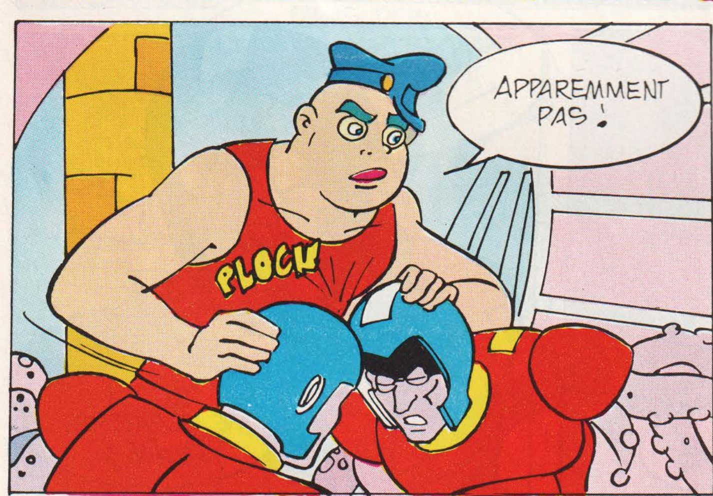





IL VIENT SE JETER DANS LE GUÊPIER !
SPLENDIDE ! TOUJOURS RÊVÉ DE CE TITANIC !

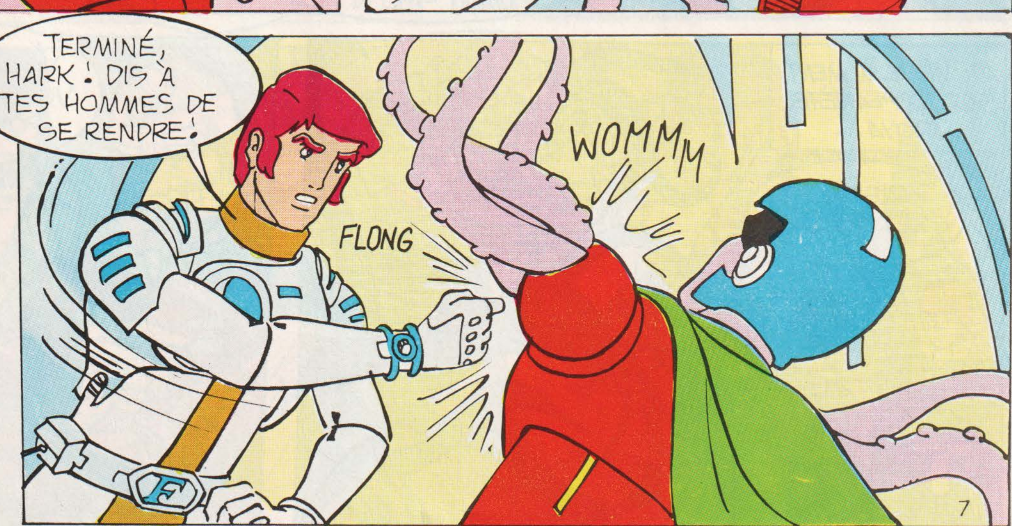

C'EST LE MOMENT, CAPITAINE !
VENEZ !


QUI ÊTES-VOUS ?
ENTENDU PARLER DU CAPITAINE FLAM ET DE SON ÉQUIPAGE ?


APPAREMMENT PAS !
PLOCK

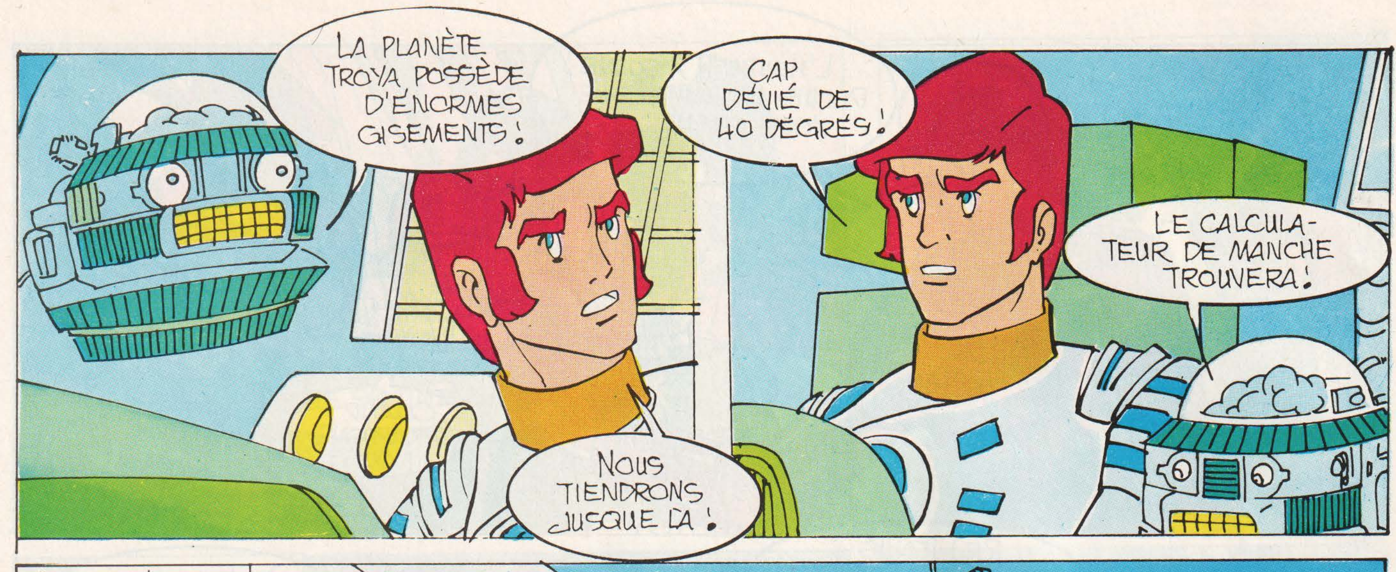

MERCI DE L'AIDE, FREGOLO !
AARH !
KLOCK

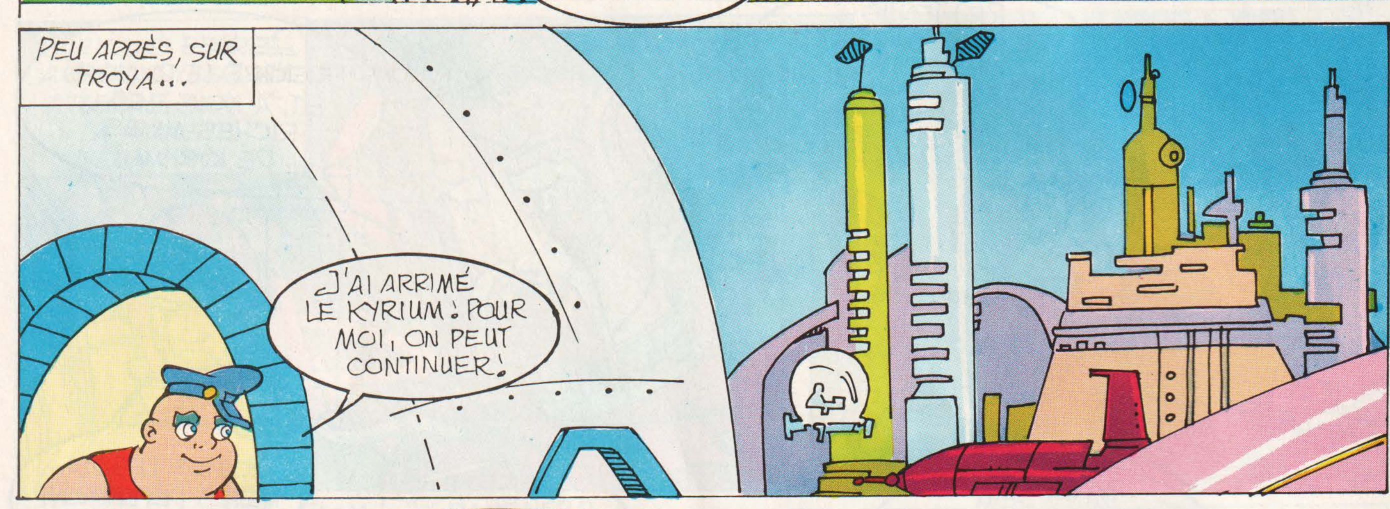

KNIERSCH

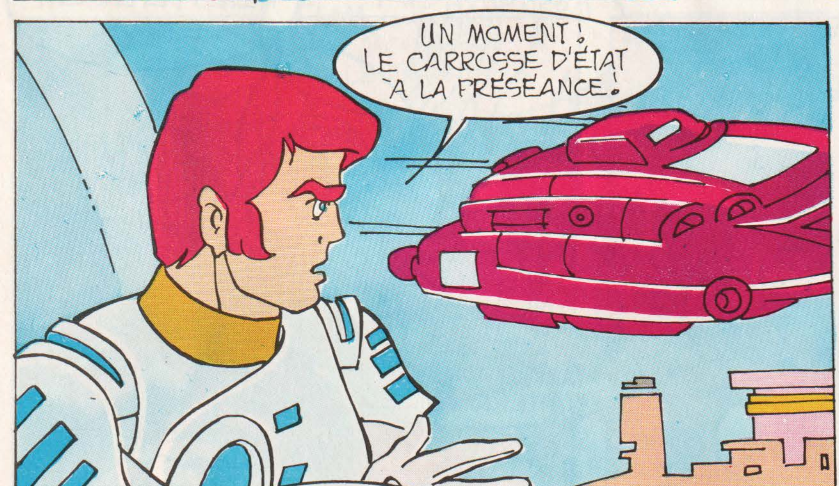

TERMINÉ, HARK ! DIS À TES HOMMES DE SE RENDRE !
WOMMM
FLONG
7


CAP NEUNANO, SECTEUR DELTA ! JE VOUS DONNE À LA PATROUILLE SPATIALE !
HARK À TOUS ! CAP SUR...
ALLEZ EN PLANEUR À COLMAR ET RAMENEZ LE CYBERLABE !
BIEN, CAPITAINE !
QUELQUES HEURES APRÈS, CYBERLABE ATTERRIT SUR LA PLANÈTE NEUNANO...
VITESSE MOINS 60... 40...
FÉLICITATIONS, EZLA !
MERCI, CAPITAINE FLAM ! JE RAMÈNERAI MOI-MÊME LEUR BUTIN !
MERCI D'AVANCE, COMMANDANT SYRON !
TU ME LE PAYERAS, FLAM !
AU MÊME MOMENT, SUR LA PLANÈTE TROYA...
BRIEFING CHEZ RUGAR !
VOILÀ DES MOIS, VOUS M'AVEZ PRIS POUR CHEF !
NOUS AVONS CONFIANCE !
8

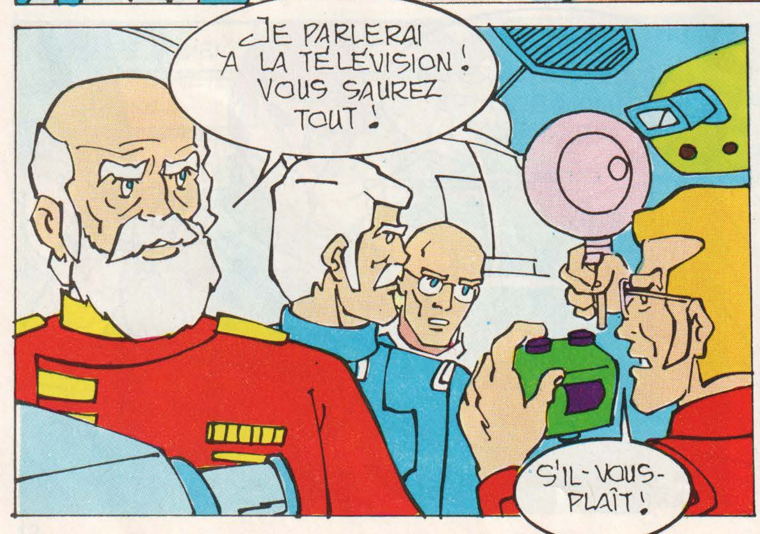

L'HEURE H A SONNÉ ! DEPUIS LE TEMPS QUE NOUS ATTENDIONS !
QUAND FRAPPONS-NOUS ?
RR ! TENUS DE NOUS CACHER DANS LES BOIS !
JE VAIS PRENDRE LE POUVOIR ! ET, À NOUS, LES RICHES MINES DE KYRIUM !
TOUTES LES PLANÈTES DÉPENDRONT DE NOUS !
DANS DEUX HEURES, LES DIRIGEANTS DE TROYA RENTRENT D'UNE VISITE D'ÉTAT !
NOTRE CHANCE !
NOUS LES MAÎTRISONS À L'ATTERRISSAGE !
AU MÊME MOMENT...
LES STABILISATEURS AU KYRIUM SONT PRESQUE À BOUT !
CAPITAINE, LES MOTEURS AU PHOTON FAIBLISSENT !
9

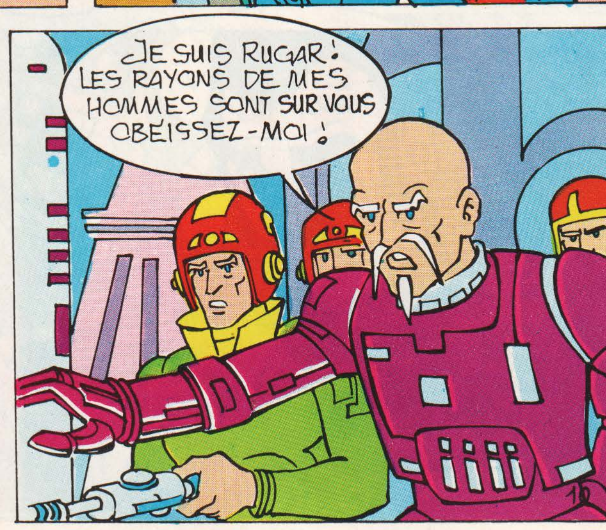

LA PLANÈTE TROYA POSSÈDE D'ÉNORMES GISEMENTS !
CAP DÉVIÉ DE 40 DEGRÉS !
LE CALCULATEUR DE MANCHE TROUVERA !
NOUS TIENDRONS JUSQUE LÀ !


PEU APRÈS, SUR TROYA...
J'AI ARRIMÉ LE KYRIUM ! POUR MOI, ON PEUT CONTINUER !


UN MOMENT ! LE CARROSSE D'ÉTAT A LA PRÉSÉANCE !

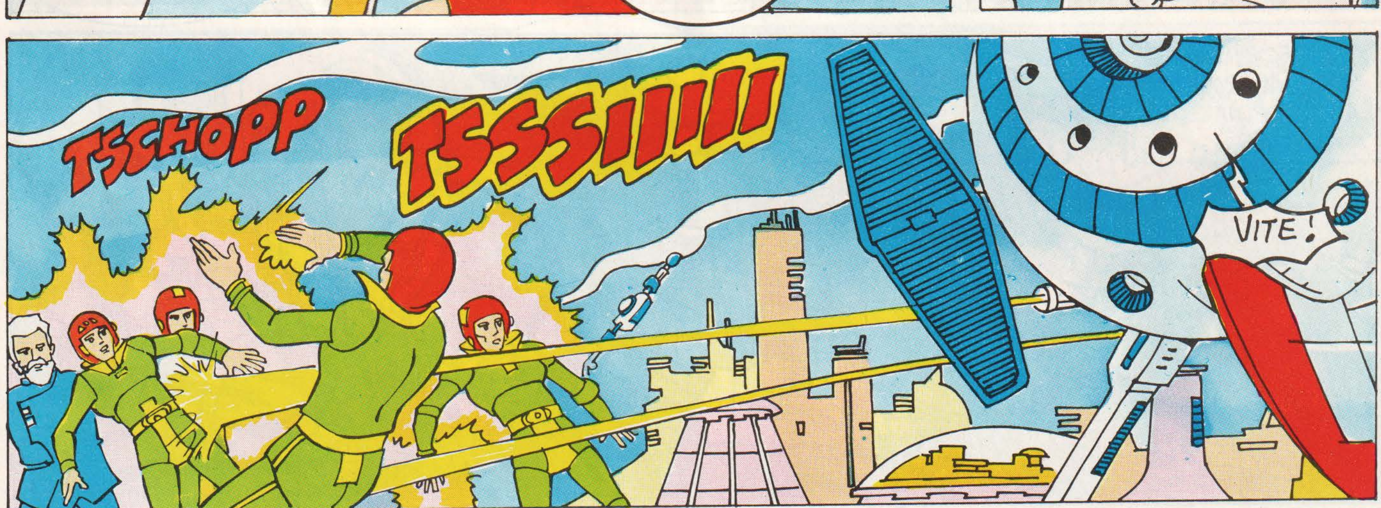

LE GOUVERNEMENT AU COMPLET ? GUÈRE PRUDENT !
ENFIN DE RETOUR !

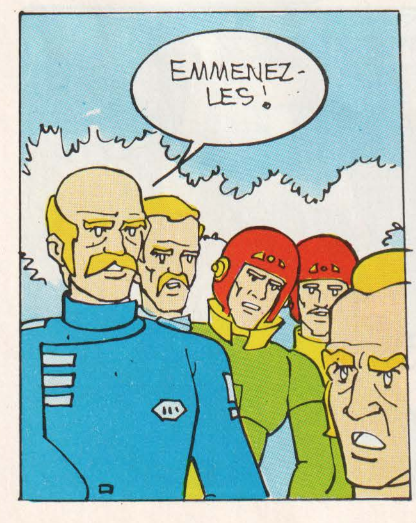

JE PARLERAI À LA TÉLÉVISION ! VOUS SAUREZ TOUT !
S'IL-VOUS-PLAÎT !

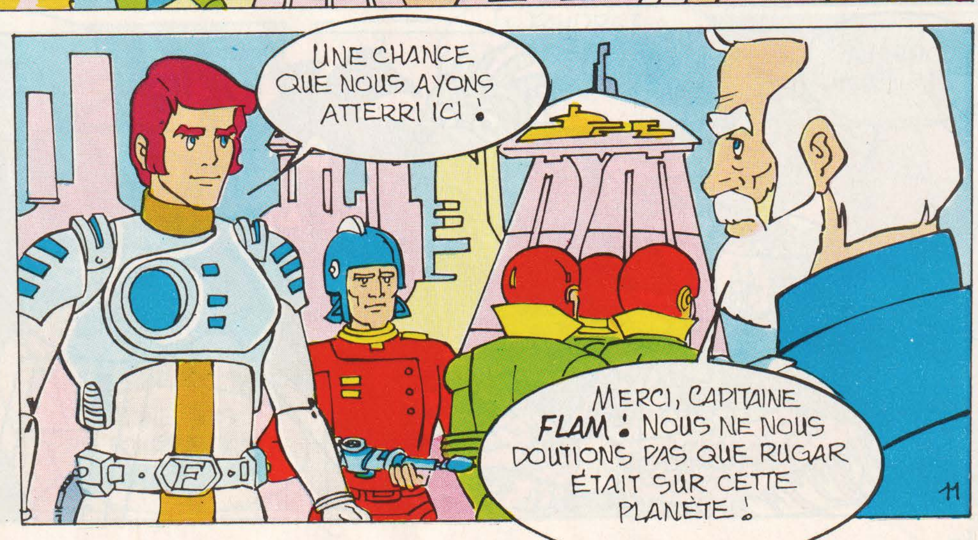

JE SUIS RUGAR ! LES RAYONS DE MES HOMMES SONT SUR VOUS OBÉISSEZ-MOI !

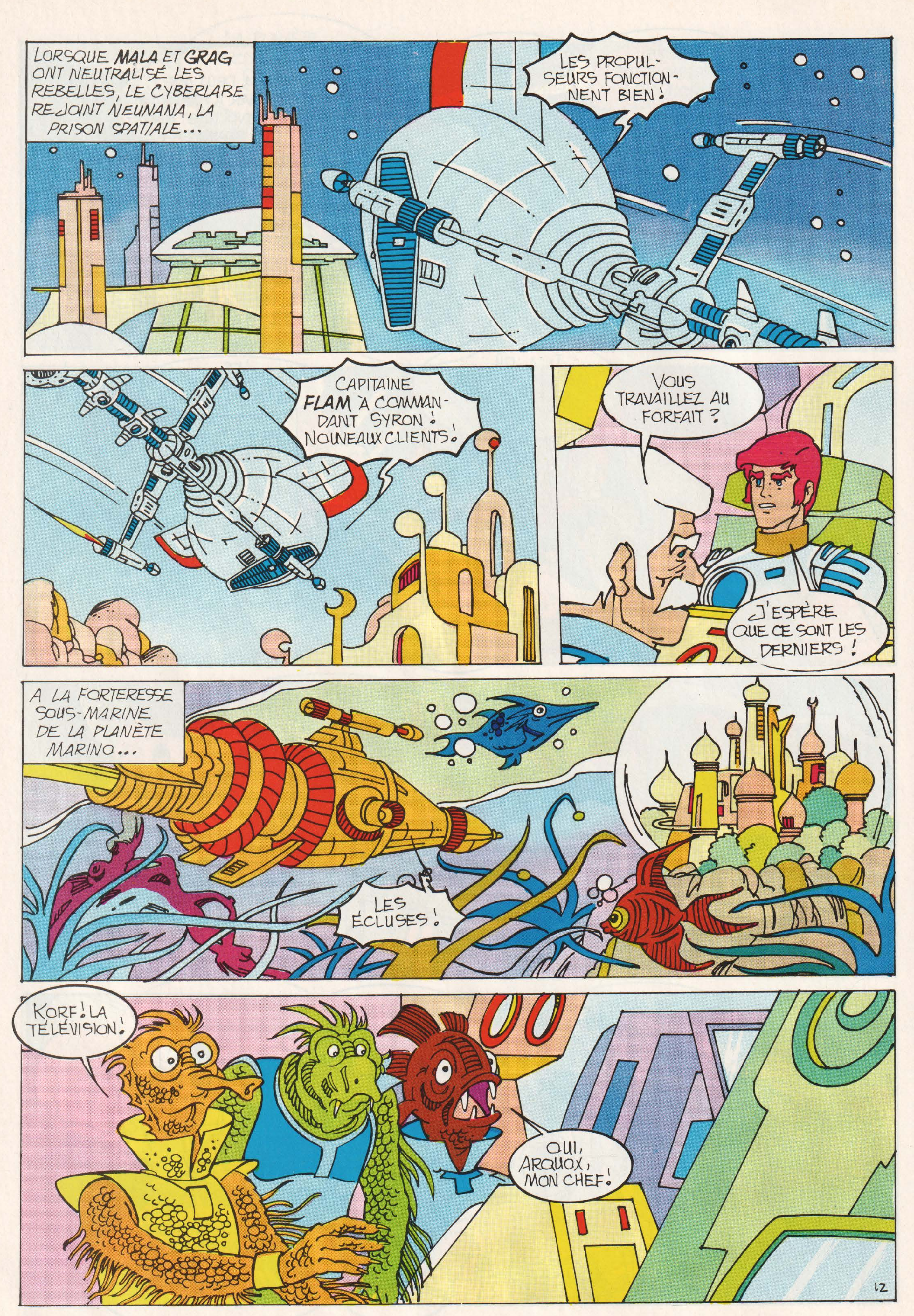
NOUS PRENONS LE POUVOIR !
IL Y A DEUX ANS, CE RUGAR A FOMENTÉ UNE RÉVOLTE ET IL A ÉTÉ BANNI !

IL A DÛ METTRE SUR PIED UNE PUISSANTE TROUPE !
QUE FAIRE ?
LES PARALYSER AUX RAYONS "FRATION" !



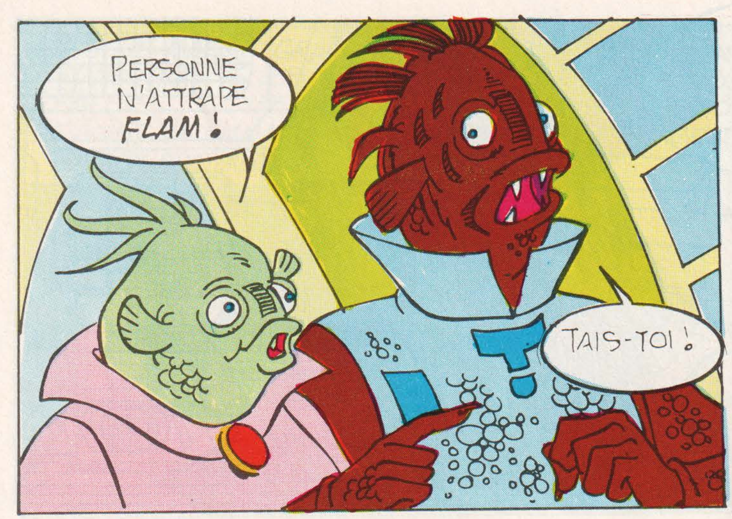


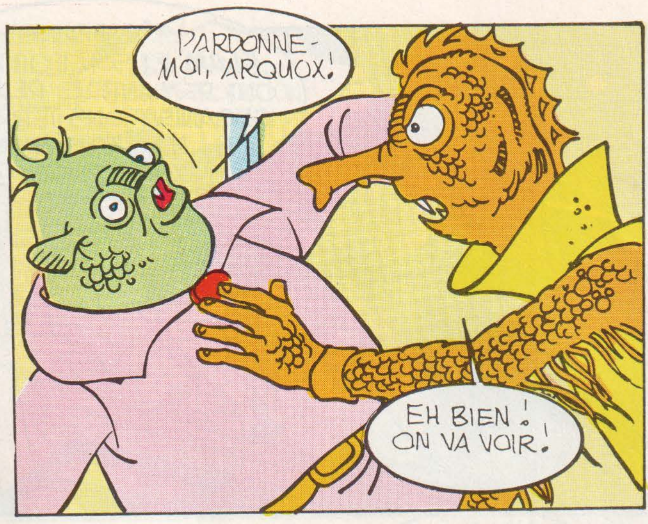




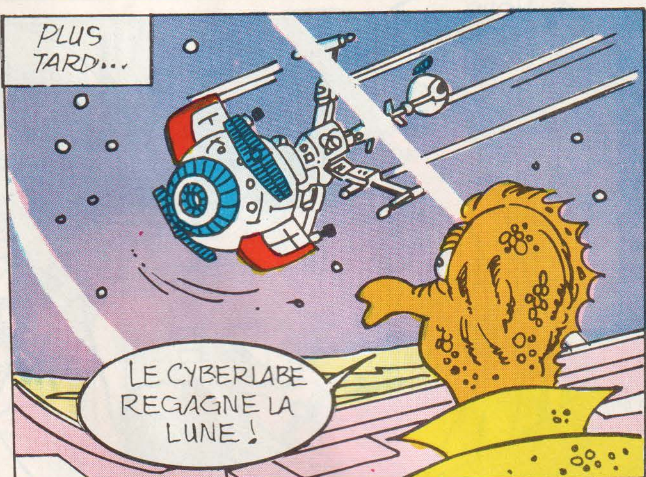
LORSQUE MALA ET GRAG ONT NEUTRALISÉ LES REBELLES, LE CYBERLABE REJOINT NEUNANA, LA PRISON SPATIALE...
LES PROPULSEURS FONCTIONNENT BIEN !
CAPITAINE FLAM À COMMANDANT SYRON ! NOUVEAUX CLIENTS !
VOUS TRAVAILLEZ AU FORFAIT ?
J'ESPÈRE QUE CE SONT LES DERNIERS !
A LA FORTERESSE SOUS-MARINE DE LA PLANÈTE MARINO...
LES ÉCLUSES !
KORF ! LA TÉLÉVISION !
OUI, ARQUOX, MON CHEF !
12


LE CAPITAINE FLAM ET SON ÉQUIPAGE ONT DÉMANTELÉ DEUX ORGANISATIONS TERRORISTES ! NOUS VOUS BRANCHONS SUR NEUNANO !
VOUS SENTEZ-VOUS UN HÉROS ?
NOUS AVONS EU DE LA CHANCE D'ÊTRE LÀ AU BON MOMENT, C'EST TOUT. CHACUN À MA PLACE EUT AGI DE MÊME !
TOUJOURS LE CAPITAINE FLAM !
ZONG
IL A FAILLI M'ATTRAPER !
FLUNNG
MAIS TU LUI AS ÉCHAPPÉ !
JE NE SUIS PAS UN DÉBUTANT, KORF !
IL FAUDRAIT METTRE CE FLAM HORS CIRCUIT !
OUF. NOUS SOYONS LIBRES D'AGIR !
13

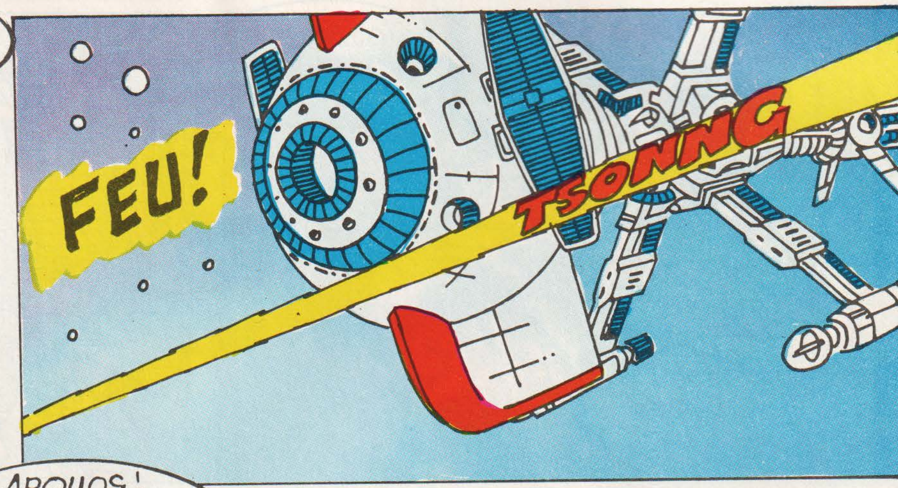

PERSONNE N'ATTRAPE FLAM!
TAIS-TOI!

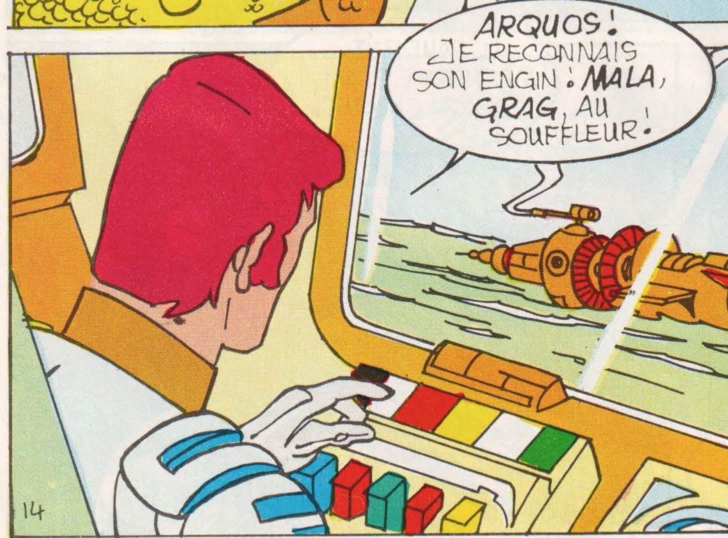

PARDONNE-MOI, ARQUOX!
EH BIEN! ON VA VOIR!

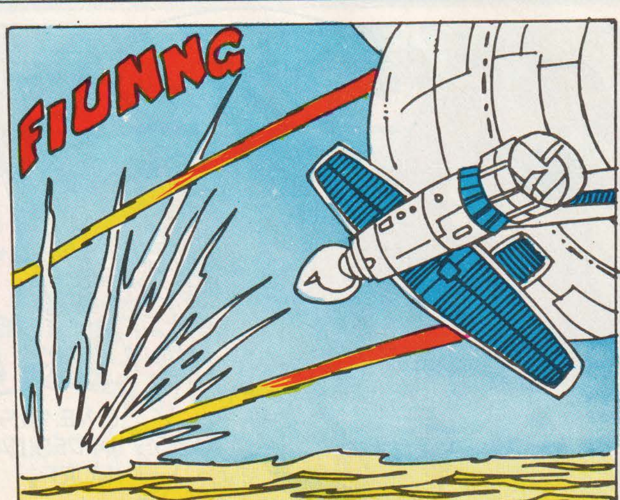

NOUS DÉCOLLONS POUR NEUNANO!


PLUS TARD...
LE CYBERLABE REGAGNE LA LUNE!


ABATTEZ-LE!


FEU!
TSONNG

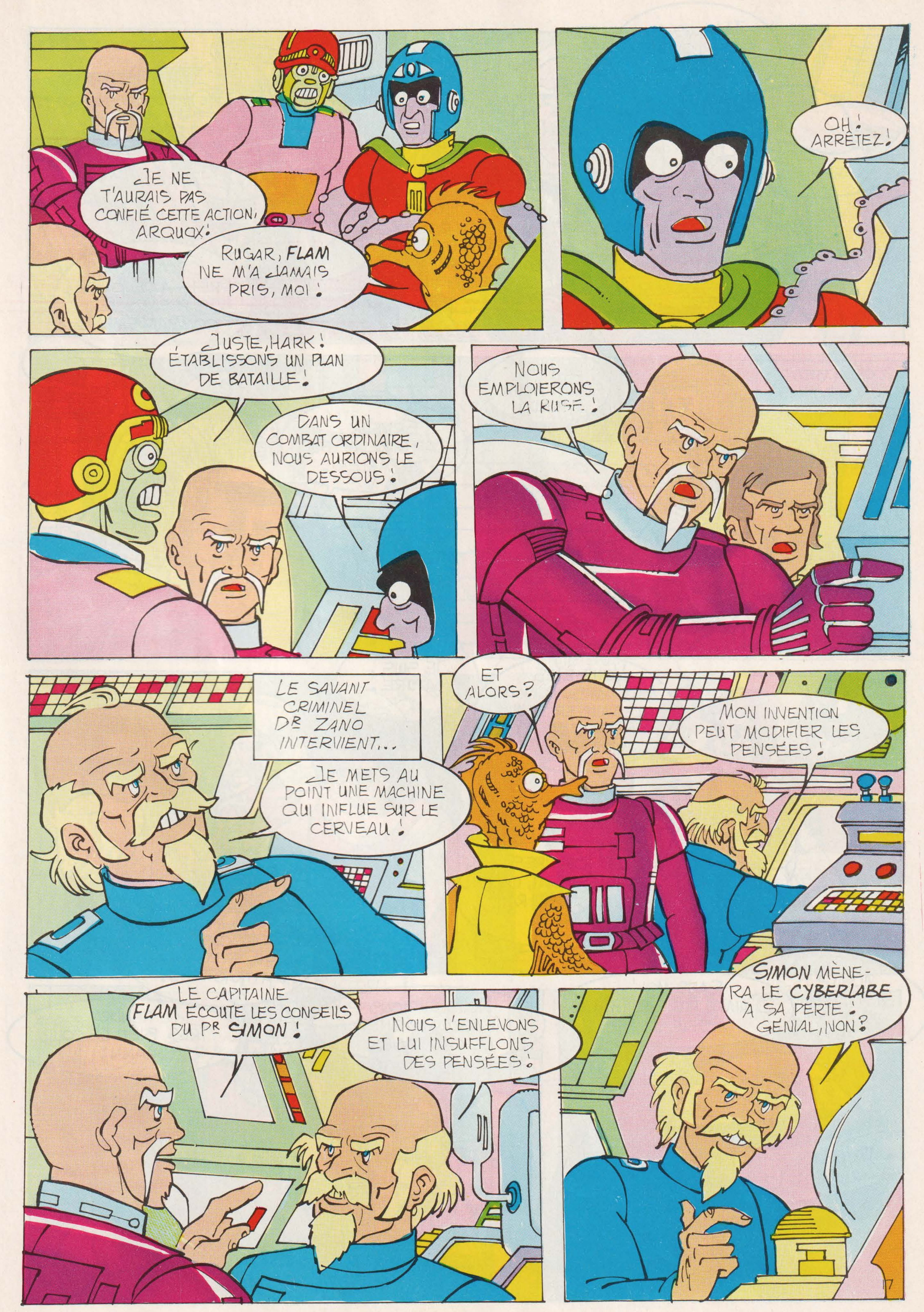

ARQUOS! JE RECONNAIS SON ENGIN! MALA, GRAG, AU SOUFFLEUR!
14


FIUNNG

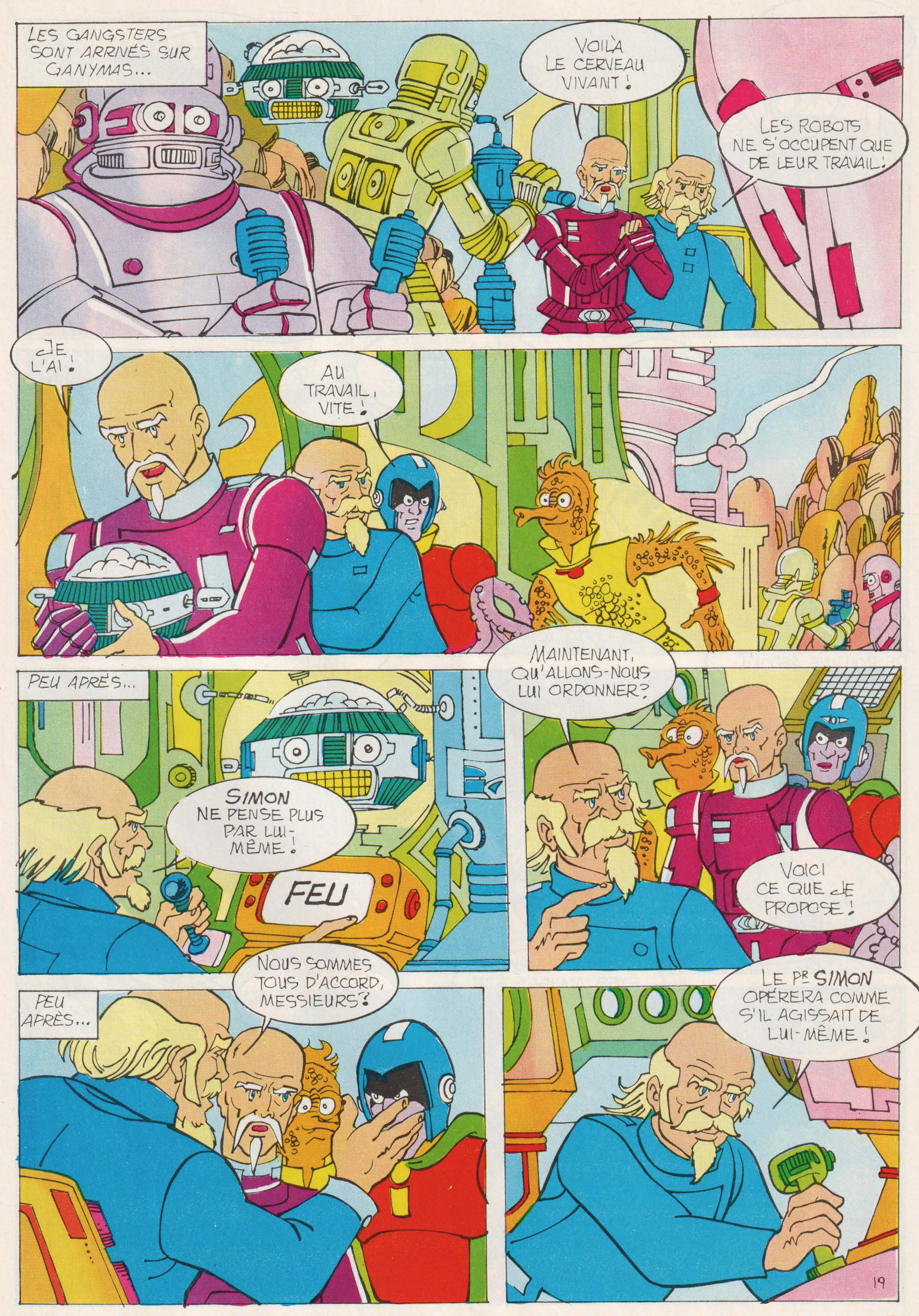

LE CROISEUR SPATIAL D'ARQUOX ENCAISSE COUP SUR COUP...
HORS DE COMBAT, SUFFIT!
PIUNG
ILS EN ONT ASSEZ! ILS PEUVENT S'ESTIMER HEUREUX DE RAMENER LEUR ÉPAVE À SA BASE.
RETOUR À LA FORTERESSE SOUS-MARINE!
TOUT JUSTE SI JE PEUX MANŒUVRER!
VOUS AVIEZ RAISON! LE CAPITAINE FLAM EST CORIACE! MAIS JE L'AURAI!
ARQUOX TREMPE DANS TOUTE LES AFFAIRES LOUCHES!
JE LES AI EUS EN BEAUTÉ!
NOUS ALLONS FONDER UNE "ORGANISATION". FLAM PEUT BIEN SE TENIR!
CONVOQUEZ TOUS LES CHEFS À UNE CONFÉRENCE SUR MARINO!
15

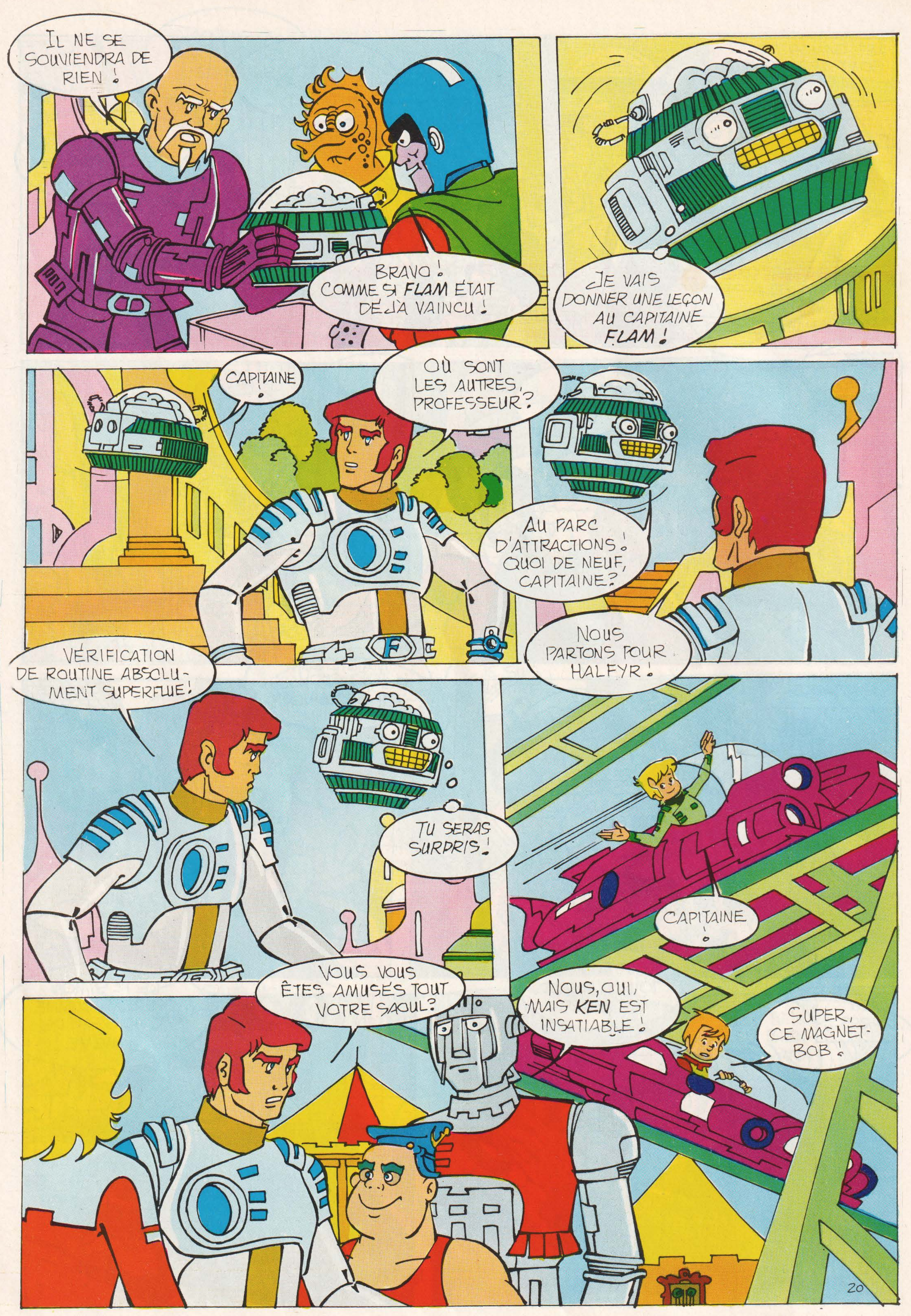


LE JOURNAL DE CAPITAINE FLAM - Mensuel édité par S.A.R.L. D.P.E., 33, rue Censier, 75005 Paris. Tél. 337.66.00 + ● Comité de direction : Jean-Clément BISMUTH, Claude KOSKAS, Daniel MELLA ● Directeur de la publication, rédacteur en chef : Jean-Clément BISMUTH ● Déposé au Ministère de la Justice à la date de mise en vente, loi n° 49956 du 16 juillet 1949 sur les publications destinées à la jeunesse ● Commission paritaire n° 63.472 ● Dépôt légal : 334 ● © 1981. " MK CO. LTD AND TOEI ANIMATION CO. LTD - IDDh NARCISSE X 4 " - TF 1 - Imprimé en Italie par Edizioni Piemonte S.p.A. - Trinità (Cuneo)

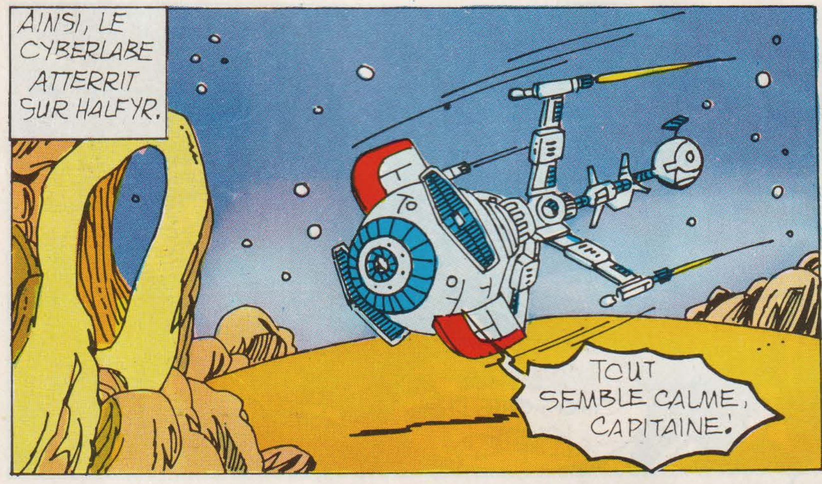

JE NE T'AURAIS PAS CONFIÉ CETTE ACTION, ARQUOX!
RUGAR, FLAM NE M'A JAMAIS PRIS, MOI!
OH! ARRÊTEZ!
JUSTE, HARK! ÉTABLISSONS UN PLAN DE BATAILLE!
DANS UN COMBAT ORDINAIRE, NOUS AURIONS LE DESSOUS!
NOUS EMPLOIERONS LA RUSE!
LE SAVANT CRIMINEL Dr ZANO INTERVIENT...
JE METS AU POINT UNE MACHINE QUI INFLUE SUR LE CERVEAU!
ET ALORS?
MON INVENTION PEUT MODIFIER LES PENSÉES!
LE CAPITAINE FLAM ÉCOUTE LES CONSEILS DU Pr SIMON!
NOUS L'ENLEVONS ET LUI INSUFFLONS DES PENSÉES!
SIMON MÈNERA LE CYBERLABE À SA PERTE! GÉNIAL, NON?
17


TÂCHONS DE SAVOIR OÙ EST L'ÉQUIPAGE!
LE CAPITAINE FLAM ET SON ÉQUIPAGE SONT ARRIVÉS SUR LA PLANÈTE GANYMAS. LE PRÉSIDENT...
CROISEURS PRÊTS À DÉCOLLER! JE PRENDS LE COMMANDEMENT!
À CE MOMENT, SUR GANYMAS...
LE PRÉSIDENT NOUS ATTEND!
ERREUR, CAPITAINE, IL VEUT TE PARLER!
VOUS ÊTES MES AMIS! DOIS-JE M'ENNUYER SEUL CHEZ CE VIEILLARD?
LES HISTOIRES DU PRÉSIDENT, ON EN A VRAIMENT "RAS LE BOL"!
JE SUIS SATURÉ!
ALLONS AU PARC D'ATTRACTIONS!
SANS MOI! J'AIME ÊTRE UN PEU SEUL!
NOUS AURIONS DÛ ACCOMPAGNER LE CAPITAINE!
IL TIENDRA TRÈS BIEN LE COUP, JOHANN!
18

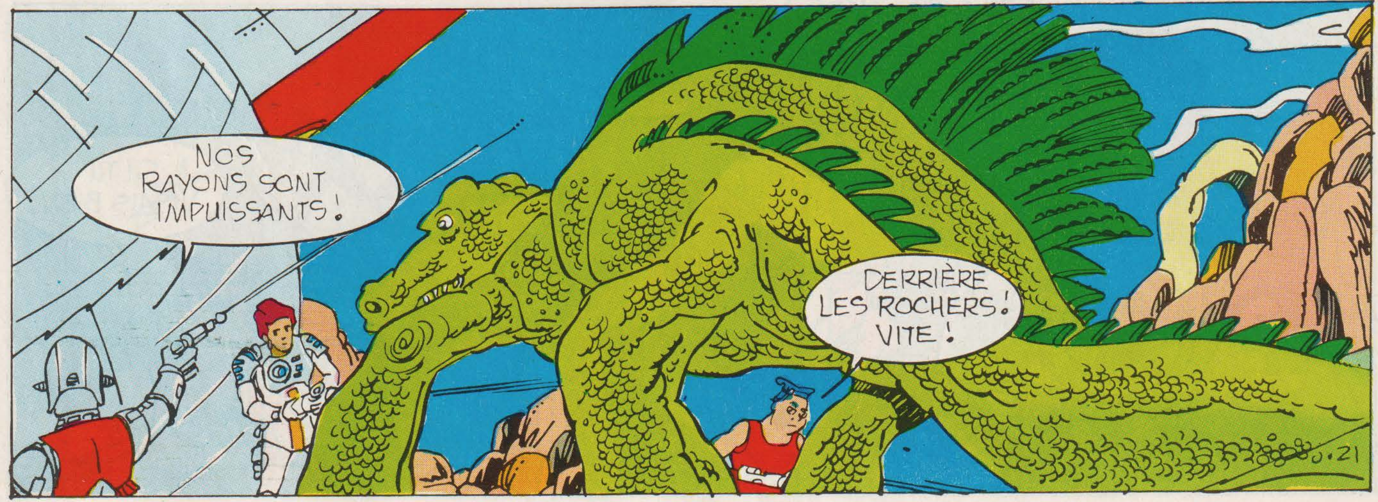

LES GANGSTERS SONT ARRIVÉS SUR GANYMAS...
VOILÀ LE CERVEAU VIVANT !
LES ROBOTS NE S'OCCUPENT QUE DE LEUR TRAVAIL !
JE L'AI !
AU TRAVAIL, VITE !
PEU APRÈS...
SIMON NE PENSE PLUS PAR LUI-MÊME !
FEU
MAINTENANT, QU'ALLONS-NOUS LUI ORDONNER ?
VOICI CE QUE JE PROPOSE !
PEU APRÈS...
NOUS SOMMES TOUS D'ACCORD, MESSIEURS ?
LE Pr SIMON OPÉRERA COMME S'IL AGISSAIT DE LUI-MÊME !
19

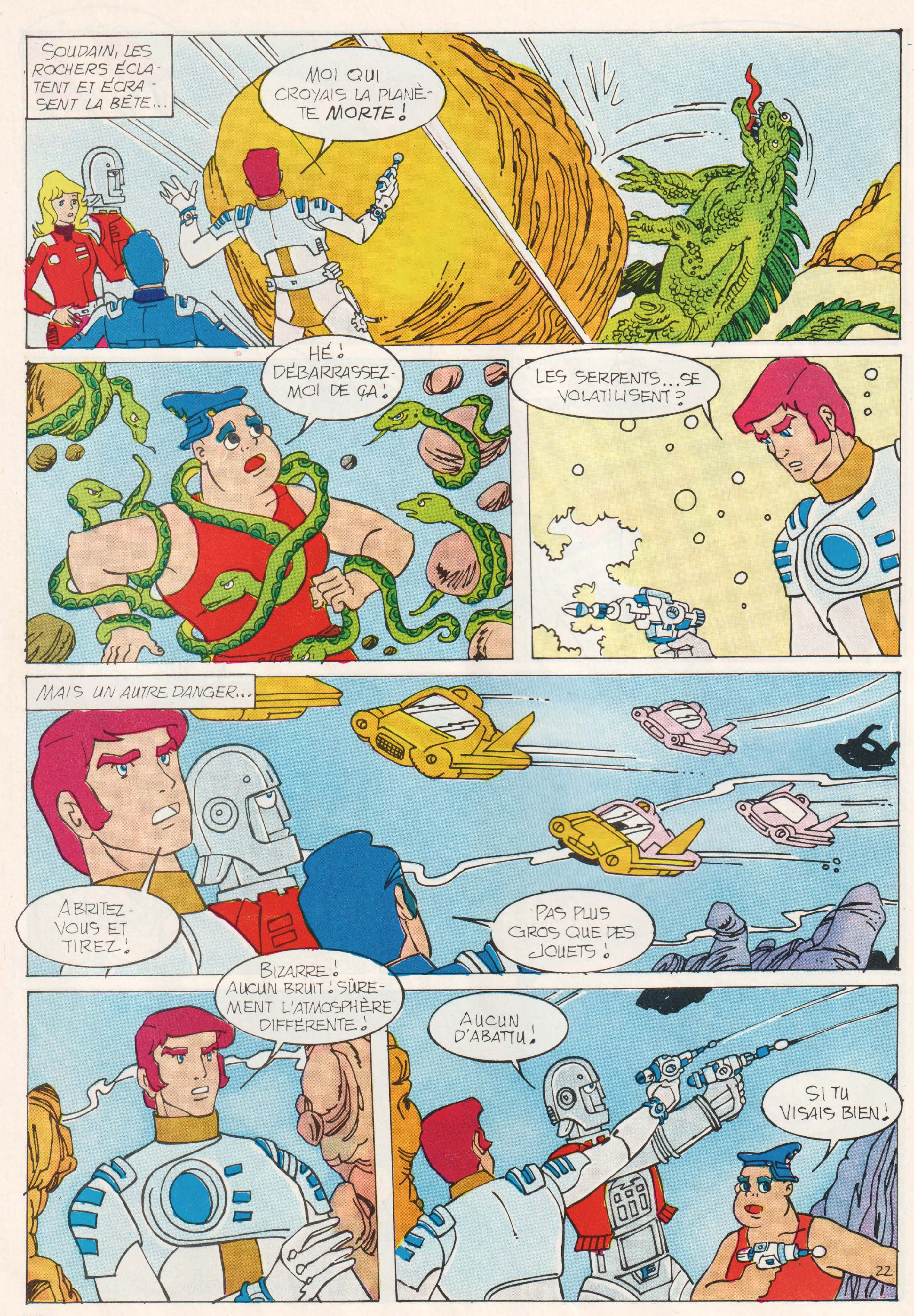

IL NE SE SOUVIENDRA DE RIEN !
BRAVO ! COMME SI FLAM ÉTAIT DÉJÀ VAINCU !
JE VAIS DONNER UNE LEÇON AU CAPITAINE FLAM !
CAPITAINE !
OÙ SONT LES AUTRES, PROFESSEUR ?
AU PARC D'ATTRACTIONS ! QUOI DE NEUF, CAPITAINE ?
NOUS PARTONS POUR HALFYR !
VÉRIFICATION DE ROUTINE ABSOLU-MENT SUPERFLUE !
TU SERAS SURPRIS !
CAPITAINE !
VOUS VOUS ÊTES AMUSÉS TOUT VOTRE SAOUL ?
NOUS, OUI, MAIS KEN EST INSATIABLE !
SUPER, CE MAGNET-BOB !
20

QUOI DE SPÉCIAL À FAIRE SUR HALFYR ?
RIEN. À MON AVIS, PLANÈTE MORTE !
REMPLISSONS LA MISSION ET DIRECTION LA LUNE !
ALORS, JE POURRAIS RESTER ICI !








SOUDAIN, LES ROCHERS ÉCLATENT ET ÉCRASENT LA BÊTE...
MOI QUI CROYAIS LA PLANÈTE MORTE !
HÉ ! DÉBARRASSEZ-MOI DE ÇA !
LES SERPENTS... SE VOLATILISENT ?
MAIS UN AUTRE DANGER...
ABRITEZ-VOUS ET TIREZ !
PAS PLUS GROS QUE DES JOUETS !
BIZARRE ! AUCUN BRUIT ! SÛREMENT L'ATMOSPHÈRE DIFFÉRENTE !
AUCUN D'ABATTU !
SI TU VISAIS BIEN !
22


SOUDAIN, LA TERRE SE FEND...
UNE ÉRUPTION VOLCANIQUE ! SAUVONS-NOUS !
FREGOLO !
ROAX !
J'ARRIVE !
TU ES FOU, MALA ?
INCROYABLE ! QUI PEUT SURVIVRE À CET ENFER ?
ÇA VA, CAPITAINE ?
YIAX !
RIECKS !
DES RHINOS VOLANTS ! ON AURA TOUT VU !

ET SI C'ÉTAIENT DES CRÉATIONS DE NOTRE IMAGINATION ?

JE M'ISOLE DE TOUTE INFLUENCE EXTÉRIEURE !

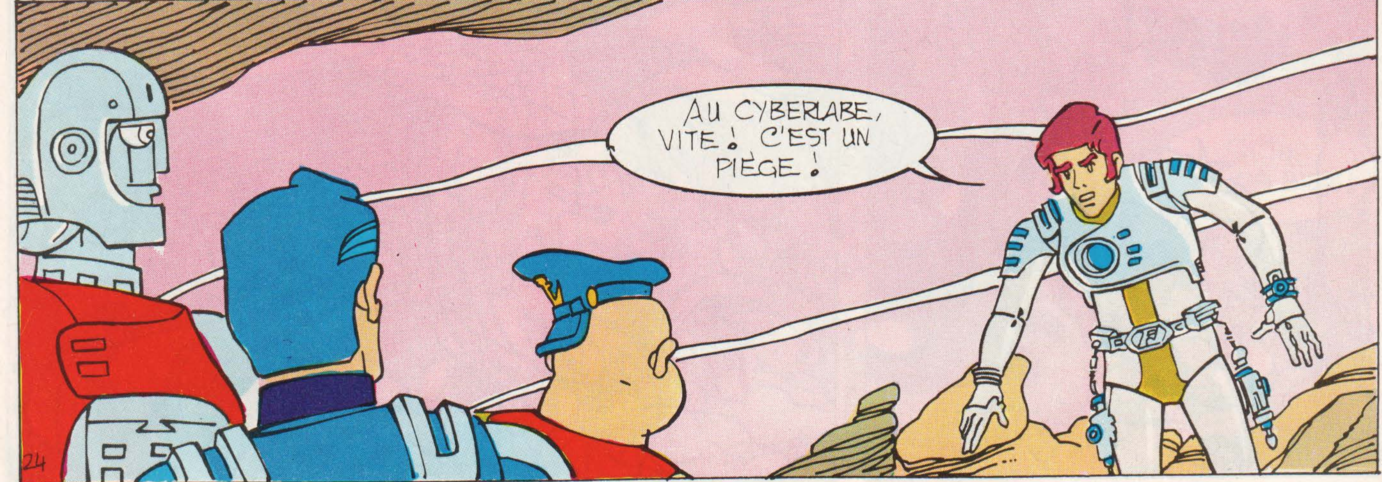
LE Pr SIMON QUI PROJETTE DE MONSTRUEUSES VISIONS !

LES VISIONS DÉTOURNENT CES FOUS DU VRAI DANGER !

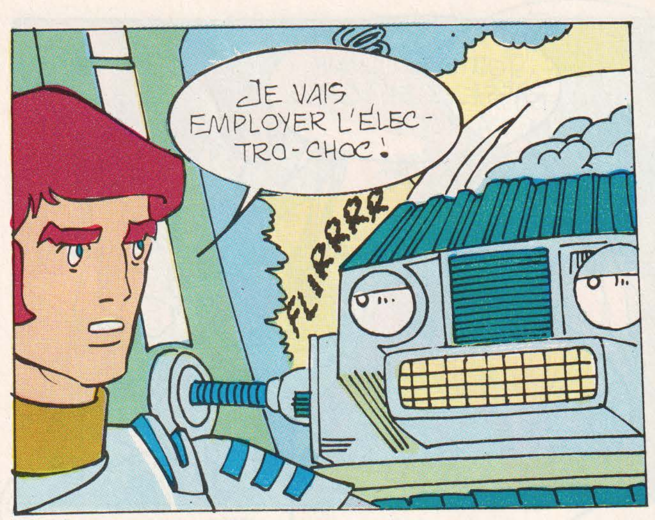
LE PROFESSEUR DOIT ÊTRE LE JOUET DE FORCES ÉTRANGÈRES QUI UTILISENT SES CAPACITÉS TÉLÉPATHIQUE CONTRE NOUS !

LES GANGSTERS ARRIVENT...

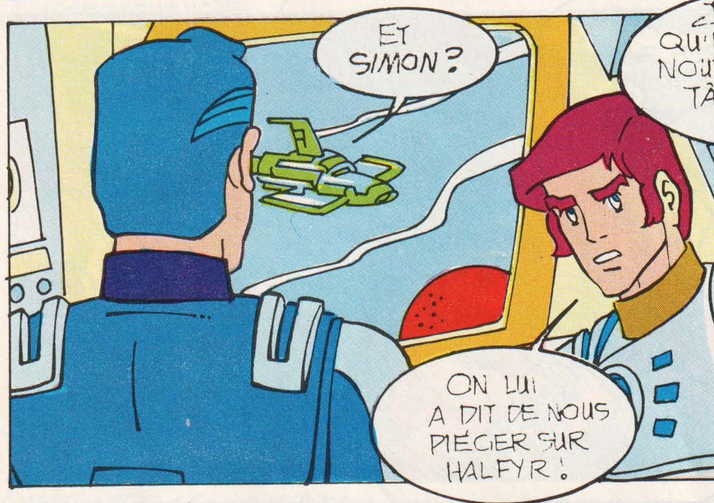
DU GÂTEAU ! ILS COMBATTENT DES... ILLUSIONS !



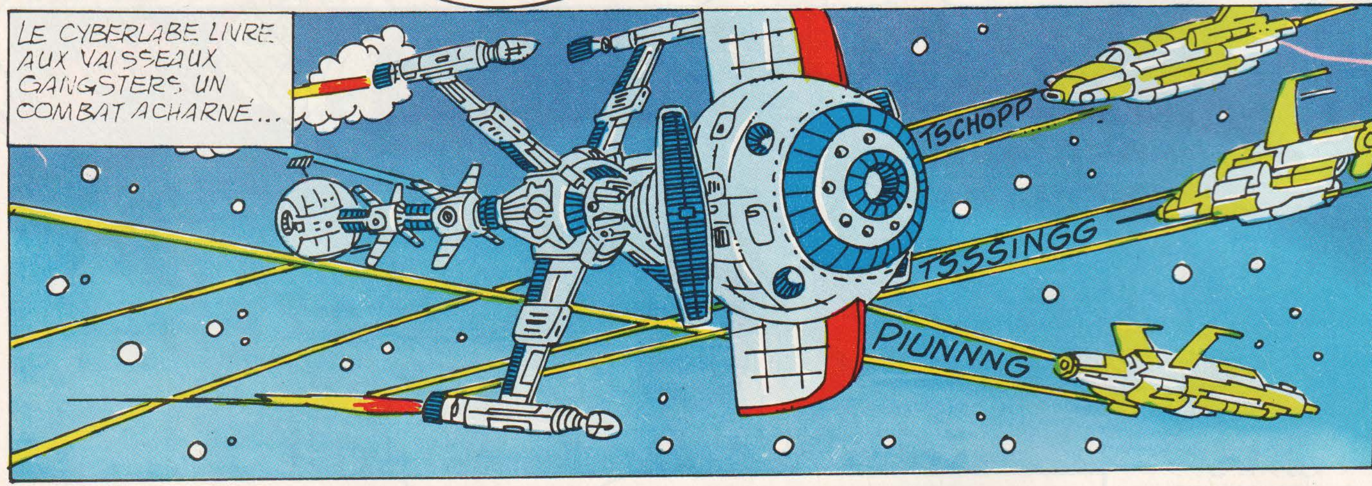

ABATTEZ-LES ! TOUS !
TOUTE LA CLIQUE RASSEMBLÉE ! GRAG, À TOI !
RONG
TU T'EN TIRES, BAUDRUCHE ?
JE PEUX TE SOULAGER, CŒUR D'ACIER !
FLONG
PROTÉGEZ MES ARRIÈRES ! JE M'OCCUPE DE SIMON !
WOSCH
ILS L'ONT FORCÉ À NOUS TRAHIR !
TOUS À LA POURSUITE DE CYBERLABE !
LE CERVEAU NE TRAVAILLE PLUS POUR NOUS ?
J'AI BLOQUÉ SA PENSÉE. ESPÉRONS QUE JE TROUVERAI LA DÉFECTUOSITÉ !
25

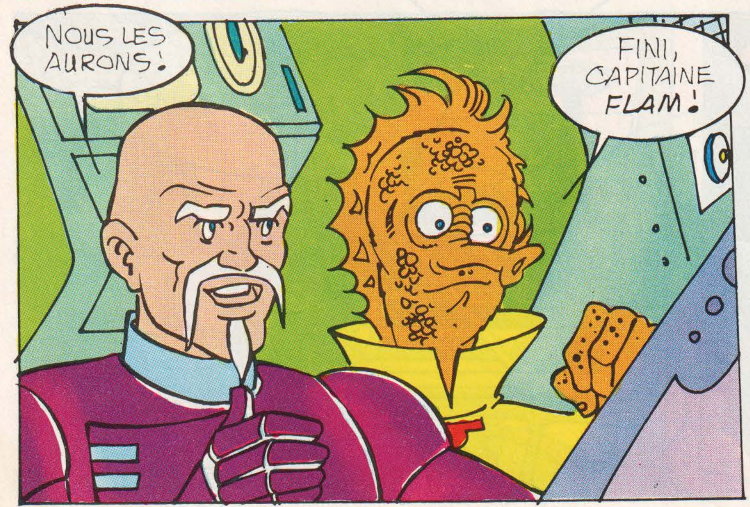

JE VAIS EMPLOYER L'ÉLECTRO-CHOC !
FLIRRR


ILS ATTAQUENT ! MALA, GRAG, ATTENTION !

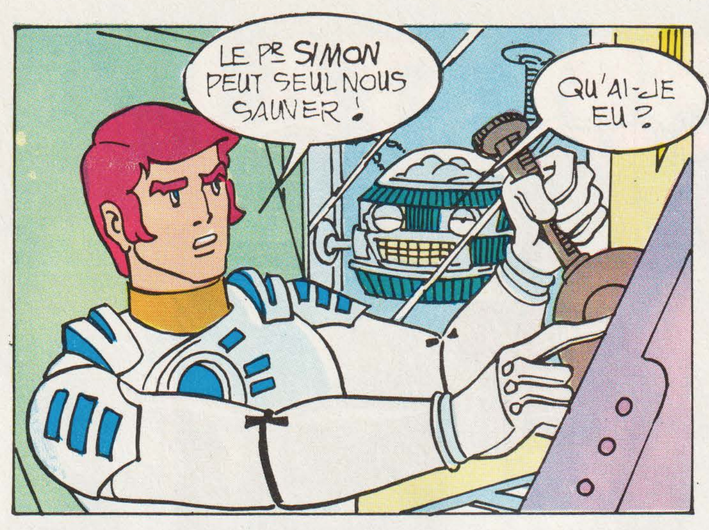

ET SIMON ?
ON LUI A DIT DE NOUS PIÉGER SUR HALFYR !

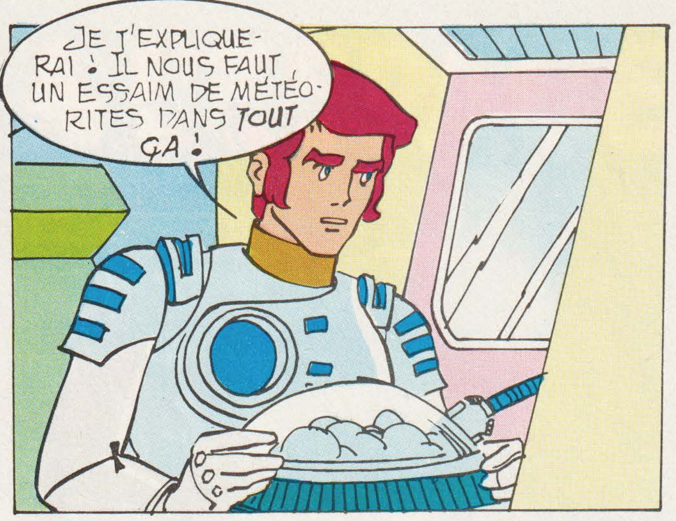

J'ESPÈRE QU'IL RÉAGIT À NOUVEAU BIEN ! TÂCHE DE LES SEMER !

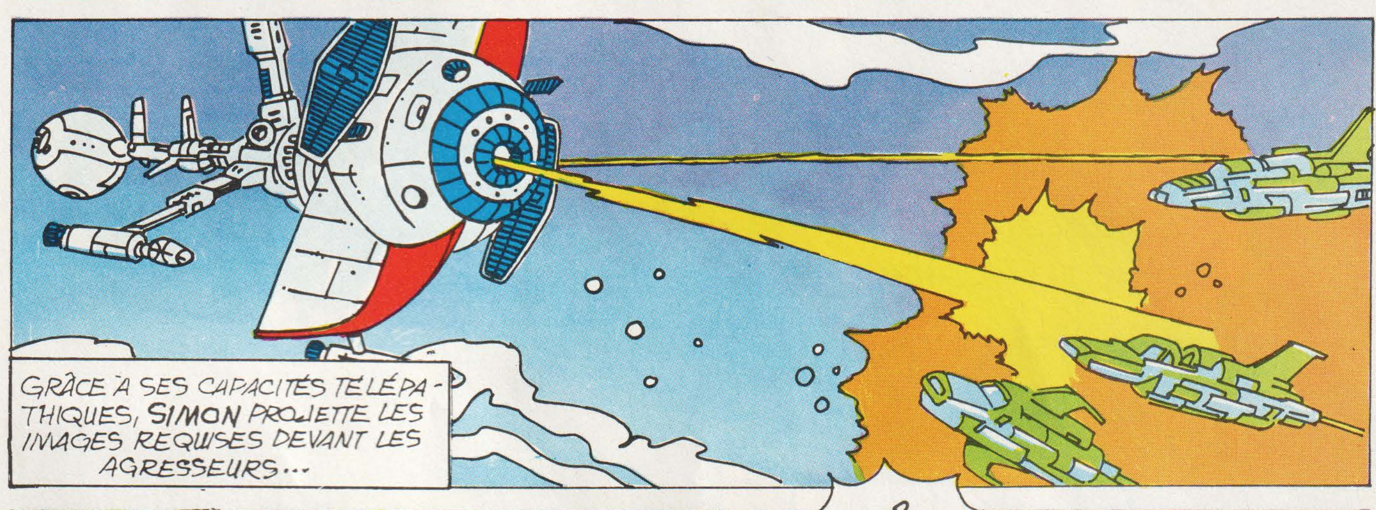

LE CYBERLABE LIVRE AUX VAISSEAUX GANGSTERS UN COMBAT ACHARNÉ...
TSCHOPP
TSSSINGG
PIUNNNG

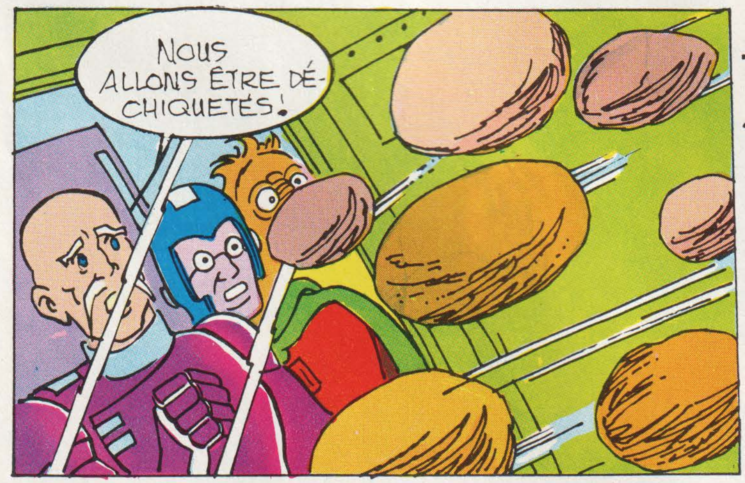

NOUS LES AURONS !
FINI, CAPITAINE FLAM !

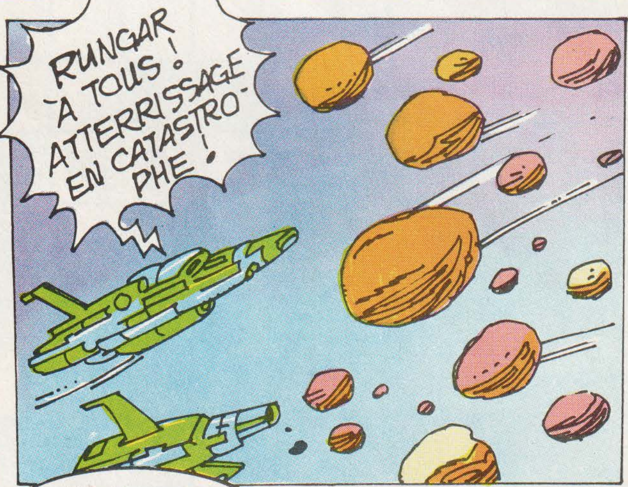

NOUS NE TIENDRONS PLUS LONGTEMPS !
26

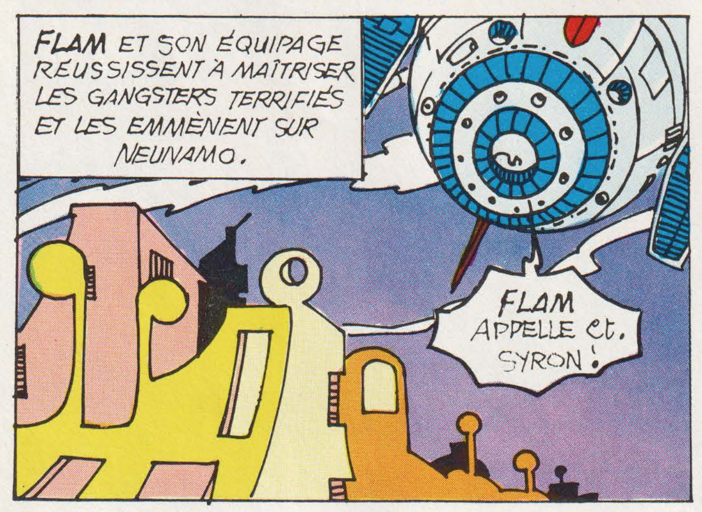

LE Pr SIMON PEUT SEUL NOUS SAUVER !
QU'AI-JE EU ?


JE T'EXPLIQUERAI ! IL NOUS FAUT UN ESSAIM DE MÉTÉORITES DANS TOUT ÇA !


GRÂCE À SES CAPACITÉS TÉLÉPATHIQUES, SIMON PROJETTE LES IMAGES REQUISES DEVANT LES AGRESSEURS...

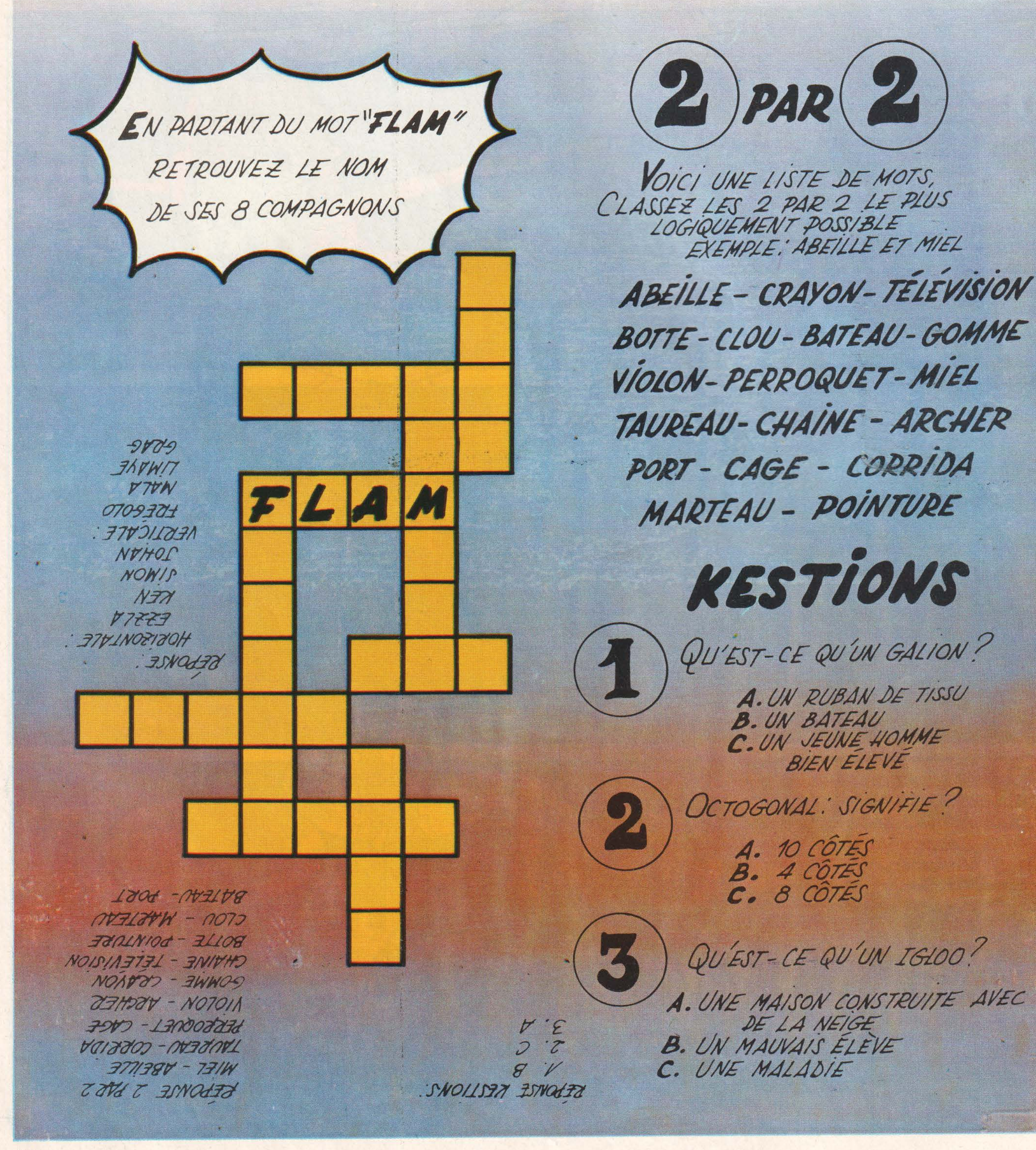

NOUS ALLONS ÊTRE DÉCHIQUETÉS !


RUNGAR À TOUS ! ATTERRISSAGE EN CATASTROPHE !


FLAM ET SON ÉQUIPAGE RÉUSSISSENT À MAÎTRISER LES GANGSTERS TERRIFIÉS ET LES EMMÈNENT SUR NEUNAMO.
FLAM APPELLE Ct. SYRON !


NOUS AVONS PRIS CES GREDINS À LEUR PROPRE PIÈGE !
UNE CHANCE QUE LE Pr SIMON SOIT REDEVENU NORMAL !
FIN

KOSTOS JEUX



EN PARTANT DU MOT "FLAM" RETROUVEZ LE NOM DE SES 8 COMPAGNONS
FLAM
2 PAR 2
VOICI UNE LISTE DE MOTS, CLASSEZ LES 2 PAR 2 LE PLUS LOGIQUEMENT POSSIBLE
EXEMPLE: ABEILLE ET MIEL
ABEILLE - CRAYON - TÉLÉVISION
BOTTE - CLOU - BATEAU - GOMME
VIOLON - PERROQUET - MIEL
TAUREAU - CHAINE - ARCHER
PORT - CAGE - CORRIDA
MARTEAU - POINTURE
KESTIONS
1 QU'EST-CE QU'UN GALION?
A. UN RUBAN DE TISSU
B. UN BATEAU
C. UN JEUNE HOMME BIEN ÉLEVÉ
2 OCTOGONAL: SIGNIFIE?
A. 10 CÔTÉS
B. 4 CÔTÉS
C. 8 CÔTÉS
3 QU'EST-CE QU'UN IGLOO?
A. UNE MAISON CONSTRUITE AVEC DE LA NEIGE
B. UN MAUVAIS ÉLÈVE
C. UNE MALADIE
RÉPONSE:
HORIZONTALE:
EZZLA
KEN
SIMON
JOHAN
VERTICALE:
FRÉGOLO
MALA
LIMAYE
GRAG
RÉPONSE 2 PAR 2
MIEL - ABEILLE
TAUREAU - CORRIDA
PERROQUET - CAGE
VIOLON - ARCHER
GOMME - CRAYON
CHAINE - TÉLÉVISION
BOTTE - POINTURE
CLOU - MARTEAU
BATEAU - PORT
RÉPONSE KESTIONS:
1. B
2. C
3. A

DE LA TERRE A L'ESPACE



Photos Keystone

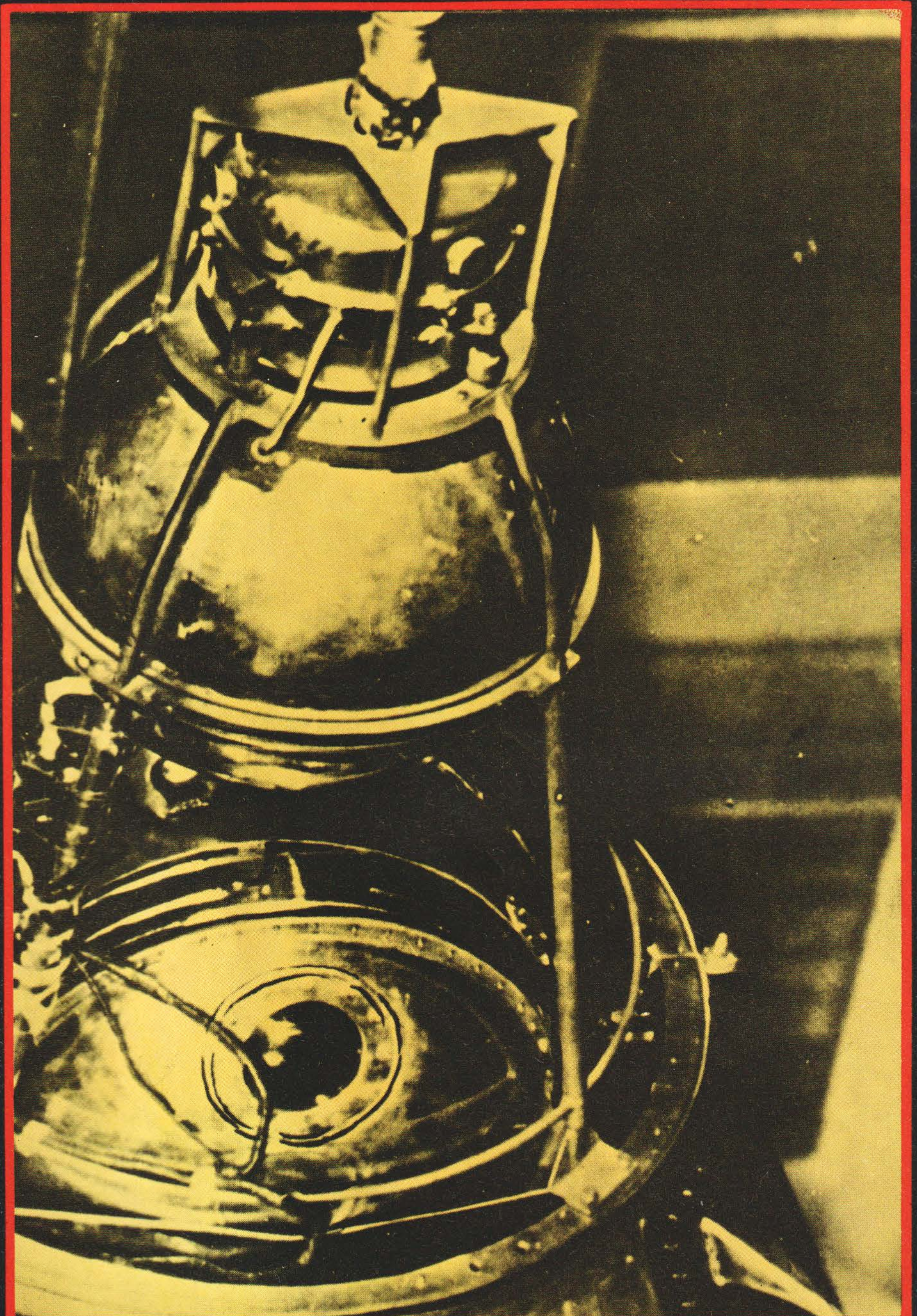
CHAPITRE 6
LE PREMIER "BIP-BIP"

LE PREMIER BIP BIP

De 1946 à 1952, les Etats-Unis établissent un programme un peu désordonné de lancement de fusées au Centre d'essais de White Sands, au Nouveau-Mexique.
Des fusées-sondes **W.A.C. Corporal,** des fusées **Viking** et des fusées **Aerobee,** toutes construites pour l'exploration systématique de l'athmosphère terrestre, sont lancées avec plus ou moins de succès. L'espionnage et la guerre froide battant leur plein, on savait que les Russes disposaient également d'un programme de fusées, mais un général peu finaud – ce qui ne va pas forcément de pair –, un certain John B. Medaris, déclare que : « Les Soviétiques étant des esprits retardataires, leurs hypothétiques résultats dépendent d'une poignée d'Allemands capturés ; or, les meilleurs savants s'étant rendus aux Américains, il n'y a pas lieu de s'inquiéter. »

LES IDEES DU DOCTEUR SINGER

Un jeune savant anglais, le docteur Fred Singer, lance, en 1953, les plans d'un satellite d'une cinquantaine de kilos et lui donne le nom de **Mouse** (mot qui veut dire **souris** et initiales de **Minimum Orbitale Unmanned Satellite of the Earth,** ce qui veut dire comme chacun sait **Satellite terrestre non habité à orbite minimale**). Le public se passionne, les savants américains se gaussent et les plans de Singer paraissent dans la presse soviétique...
Les Etats-Unis prévoient alors le lancement d'un petit satellite de 2,5 kg, entre juillet 1957 et décembre 1958. C'est le projet **Orbiter,** avec la **Redstone,** une fusée porteuse à carburant liquide. En même temps, ils étudient le projet **Vanguard,** où la fusée porteuse serait constituée d'une fusée **Viking** au premier étage, d'une **Aerobee** au second et d'une fusée à carburant liquide au troisième, et où seraient satellisés une dizaine de kilos.
Les rivalités vont bon train entre les deux projets, **Orbiter** étant dû aux savants menés par von Braün et **Vanguard** à la marine américaine. Le gouvernement d'Eisenhower choisit finalement de donner la priorité au projet **Vanguard,** projet compliqué qui allait prendre du



Une des rares photos de Spoutnik II

Photos Keystone

LE PROJET RAND

En 1946, l'armée de l'air américaine élabora un « projet » ultra-secret qui reçut le nom de RAND (contraction des mots « recherches et développement »). On pouvait y lire :

1) Un véhicule mis sur orbite et disposant de l'équipement approprié sera apparemment le plus puissant des instruments scientifiques du XXe siècle.
2) La réalisation par les Etats-Unis d'un vaisseau spatial frappera vraisemblablement l'imagination et son influence sera comparable à celle de l'explosion de la bombe atomique.
3) La maîtrise des éléments demeurera le meilleur indice du progrès matériel, la nation qui la première effectuera des progrès importants dans le domaine de la navigation spatiale sera considérée comme le leader du monde moderne, tant du point de vue scientifique que militaire.
4) Pour mesurer le retentissement d'un tel événement sur le monde, il suffit d'imaginer la consternation qui serait ressentie dans le pays si les Américains devaient soudain apprendre qu'une autre puissance venait de mettre avec succès un satellite sur orbite, d'imaginer aussi l'admiration dont cette nation bénéficierait. Onze ans plus tard, ronronnait le bip bip russe...

Photos Keystone

Lancement d'une fusée photographiée depuis Cap Kennedy



Photos Keystone

Larguage de Vénus V

temps, temps que les Russes allaient mettre à profit, en grand secret.
Vers 1957, ces derniers disposent d'une fusée parfaitement au point, utilisant – sans doute – un mélange de kérosène et d'oxygène liquide.

UNE REVOLUTION DE 96 MINUTES

En ce jour du 4 octobre 1957, un son allait devenir célèbre à tout jamais, en ouvrant le chemin des étoiles. Les Russes ont en effet lancé **Spoutnik I,** satellite artificiel de 83,5 kilos et accomplissant sa révolution autour de la Terre en 96 minutes et 17 secondes. Et on capte alors, l'oreille collée au poste, le fameux **bip bip bip** de **Spoutnik I...**
Evénement considérable qui marque pour les Etats-Unis un revers côté prestige et qui marque pour le monde le véritable départ des programmes spatiaux. On se prend à rêver. On se met à bipbipbiper. A quand un homme dans l'Espace ? A quand la conquête de la Lune ? A quand l'exploration de Mars ?

LA PREMIERE PASSAGERE

Un mois après les premiers **bip bip bip,** les Soviétiques lancent, le 3 novembre, **Spoutnik 2.** Ce qui représente 5 080 kilos mis en orbite, car le

LES QUATRE TRAJECTOIRES

Celle des fusées-sondes
Les fusées-sondes, lancées dès 1945, étaient mises à feu quasi verticalement. Elles atteignaient des vitesses voisines de 5 000 km/h, jusqu'à la fin de la combustion qui se produisait entre 16 et 32 kilomètres. A partir de cette altitude, la fusée commençait à ralentir, et à la vitesse zéro elle chutait vers le sol, de plus en plus rapidement. Parfois, les instruments transportés étaient éjectés par parachute, mais la plupart des renseignements étaient recueillis par radio.

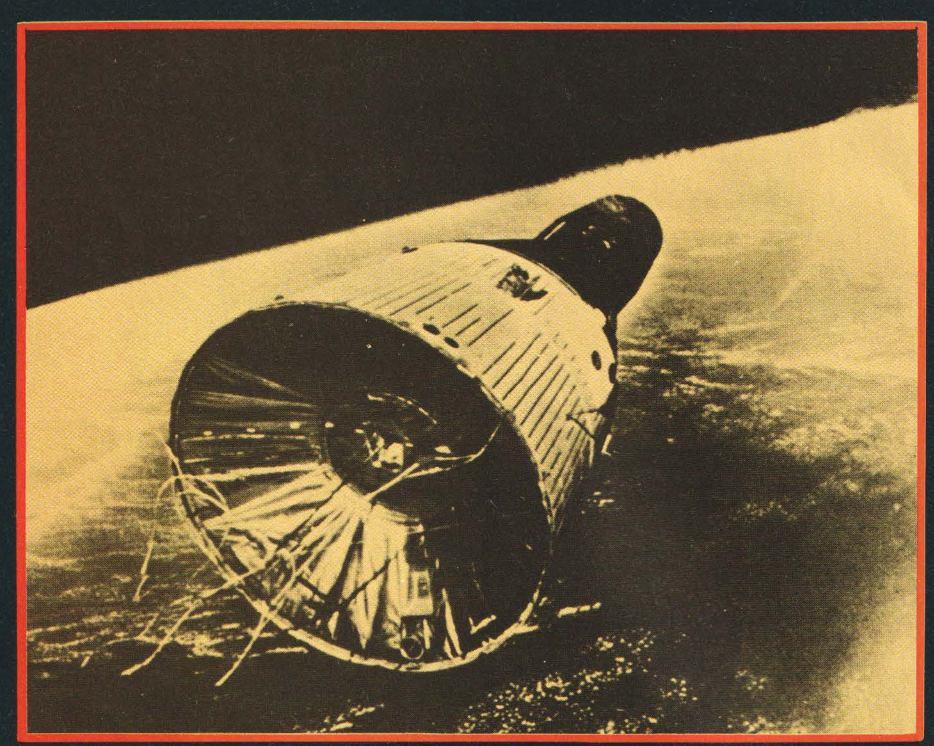
Celle de l'orbite terrestre
Le véhicule est lancé verticalement, en inclinant la trajectoire de telle sorte que le vol soit parallèle à la surface de la Terre, au moment où la vitesse orbitale à l'altitude désirée est atteinte. Là, le moteur est coupé... La vitesse nécessaire pour placer un vaisseau sur orbite terrestre ainsi que la période de l'orbite – c'est ainsi qu'on appelle la durée d'une révolution autour de la Terre – augmentent avec l'altitude.
A une altitude de 1 730 kilomètres, la vitesse orbitale est de 25 500 km/h et la période est de 120 minutes. A 35 855 kilomètres, la vitesse est de 11 500 km/h et la période est de 24 heures. Plus haut, la Lune se déplace sur une orbite d'environ 385 000 kilomètres, sa vitesse est de 3 700 km/h et sa période est d'un petit mois.

Celle de la libération de la Terre
Pour libérer complètement un engin spatial de l'attraction terrestre, il faut le lancer à 40 000 km/h. Si cet engin ne rencontre pas en chemin des influences gravitionnelles de quelque corps gourmand, il se mettra en orbite autour du soleil.

Celle des vols planétaires
Les planètes ayant des orbites elliptiques, il arrive que ces planètes soient à certains moments plus « proches » de la Terre. Leur survol à ces dits moments demandera donc moins de temps et moins de vitesse. Ainsi, alors que Mars est à 280 jours de navigation de la Terre, on a pu, en calculant bien, choisir pour *Mariner 6*, lancé le 24 février 1969, une trajectoire « économique ». Il fallut à l'engin 157 jours pour passer à 3 400 kilomètres de Mars. Il est vrai que la Planète Rouge n'était alors qu'à 93 400 000 kilomètres de nous...

LA MORT DE SPOUTNIK 2

Au cours des trois dernières nuits de son existence, le satellite russe apparut au-dessus de l'Angleterre. Puis, à l'aube du 14 avril 1958, il entra dans l'atmosphère au-dessus des Bahamas. Transformé en comète éblouissante, il tomba dans l'océan, en une gerbe de météores.


La capsule de Gemini VII photographiée par les pilotes de Gemini VI

Photos Keystone

satellite est resté relié à sa fusée porteuse.
A bord – et là, nouvelle stupéfaction –, une passagère, la première de l'Espace, la chienne Laïka. Et l'engin survole, avec insistance et arrogance, Cap Canaveral, le 6 décembre 1957, le jour même où les Américains viennent d'échouer en essayant de lancer leur **Vanguard.** Lancement qu'un ingénieur témoin raconte ainsi : « Après le zéro du compte à rebours, les portes de l'enfer semblaient s'être ouvertes et des langues de feu jaillissaient du corps de la fusée, à la hauteur du moteur. Le véhicule parut hésiter, il se mit à frissonner ; puis, devant nos yeux incrédules et stupéfaits, il commença à s'incliner. En même temps, il s'enfonça dans sa rampe de lancement comme un glaive flamboyant que l'on remettrait au fourreau. Lentement, la fusée bascula, se brisant et écrasant en partie la tour de contrôle et ses assises, dans un bruit assourdissant, audible même à l'intérieur de notre blockhauss, en dépit des soixante centimètres de béton des parois. »
Mais les Américains vont peaufiner certain **Explorer...**

(à suivre)

PROCHAIN ARTICLE : LA NAISSANCE DE LA NASA

CORPORAL, VIKING ET LES AUTRES

W.A.C. *Corporal*, fusée offensive datant de la guerre, fut montée sur un V2 et, en 1949, elle établit un record d'altitude en grimpant jusqu'à 400 kilomètres.
La *Viking*, destinée aux études spatio-scientifiques, faisait 14,50 m. Elle se transforma rapidement en *Aerobee*, qui devint à son tour le *Nike*, engin d'interception radioguidé air-sol, puis en *MX 774*, fusée-sonde qui permit de faire des photographies de la Terre, à 160 kilomètres d'altitude. En 1956, la *Jupiter C* atteignit une altitude de 1200 kilomètres, frôlant donc ainsi le vol orbital.

LES CHIENS DE L'ESPACE

C'est donc en novembre 1957 que la première passagère de l'Espace, la chienne Laïka, fut mise sur orbite. Elle vécut une semaine, avant de mourir dans le satellite.
En 1960, deux autres chiens, Pchelka et Mushka, après une mission de deux jours, furent tués dans la désintégration de leur vaisseau spatial. En août de la même année, à bord de *Spoutnik V*, Strelka et Belka firent 18 révolutions avant d'être récupérés en bon état.
En mars 1961, Chernushka et Zvezdochka terminèrent par des vols individuels le programme russo-spatio-canin.



La fusée porteuse de Skylab II
quelques secondes avant son lancement dans l'espace

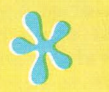
Photos Keystone



Dès le premier épisode de ta première aventure, j'ai été enthousiasmée ! Tes aventures sont superbes. Je connais la chanson par cœur. Capitaine Flam, je sais que tu es amoureux de la belle Johann. Je sais qu'elle est amoureuse de toi car, quand tu es parti faire ton voyage dans le temps, elle avait peur pour toi et, même, elle a dit qu'elle avait tant besoin de toi !

Christelle NICOL
61120 Vimoutiers

Johann a rougi de plaisir en lisant ta lettre. Etre amoureux, Christelle, ce n'est pas si simple quand on doit risquer sa vie pour combattre les destructeurs de l'Univers.

Salut à mon Capitaine Flam !

J'ai cinq ans et je m'intéresse à toi depuis le début. J'aimerais que tu viennes à mon anniversaire, ça me ferait plaisir.

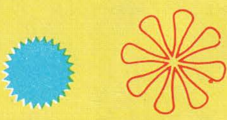
Alexis FAHY
77210 Avon

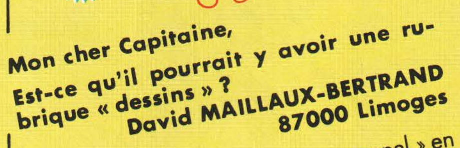
Je pars en mission dès demain, Alexis, et je ne sais pas encore quand je serai de retour, je risquerais d'arriver en retard à ta petite fête, mais toute l'équipe du Syberlabe te souhaite un joyeux anniversaire bourré d'étoiles filantes.

J'aimerais savoir si, le jour où Johann te demandera de l'épouser, tu l'épouseras ?

Nathalie AUTURQUIN
31120 Jortet-sur-Garonne

Coucou ! Nathalie, c'est moi, Johann, qui te réponds ! Le jour où je ferai une proposition de mariage à Flam, tu en entendras parler...





Mon cher Capitaine,

Est-ce qu'il pourrait y avoir une rubrique « dessins » ?

David MAILLAUX-BERTRAND
87000 Limoges

David, si tu as lu le « message personnel » en début de journal, que j'adresse chaque mois à mes amis de la Terre, tu sauras qu'un concours « dessin » est dans l'air. Mais dis donc, tu ne m'as rien envoyé de ta composition, petit voyou ! A bientôt, cher dessinateur.



Tu diras à Grag que c'est un tas de ferraille sympathique et à Mala que c'est un chewing-gum malabar. Est-ce que tu aimes Johann ? Réponds-moi !

Grag vient de rouler des yeux, satisfait de savoir que tu traites Mala de chewing-gum. Et Mala grogne, il affirme qu'il est tout en muscles... pas un poil de graisse. Les voilà repartis tous les deux dans des discussions interminables : qui de Grag ou Mala possède le plus de charme à tes yeux ? Johann, elle, a du charme jusqu'au bout du nez, comment ne pas l'aimer !

Cher Capitaine Flam,

Toi qui as beaucoup voyagé, j'aimerais savoir si tu connais et si tu as rencontré d'autres héros de dessins animés de science-fiction, tels que Goldorak, Albator... Très longue vie à mon journal favori !

Rémy (8 ans)
78000 Versailles

Les rencontres dans l'Espace sont plutôt... fulgurantes, c'est-à-dire, rapides. J'ai voyagé avec Albator mais je n'ai pas rencontré Goldorak. Peut-être pourrais-tu, Rémy, arranger une rencontre avec lui. Si tu parviens à l'interviewer, écris-moi !



Salut Capitaine !

Je tiens à te féliciter, ton journal est super, extra, sensas ! Je me jette dessus dès qu'il arrive chez le marchand de journaux et je le dévore jusqu'à la dernière page.
Dommage que tu ne te disputes pas avec Johann (ça serait une preuve d'amour !), j'adore les scènes de ménage !
Comment l'idée de choisir « Capitaine Flam » comme nom de code t'est-elle venue ?

Françoise LIMANN
57000 Metz

Johann voulait répondre à ta lettre, moi pas... alors nous nous sommes un peu disputés. Voilà, tu es content, tu as la preuve que tu cherchais ! Je déteste les scènes de ménage, je préfère la tendresse ! On peut être un dur, être courageux, braver le danger et être très tendre, tu ne crois pas ! Mon nom vient de l'enfance. Je jouais déjà aux cosmonautes et j'avais construit une mini-navette spatiale dont j'étais la capitaine à bord. « Flam » vient de la couleur de mes cheveux (qui brillent au soleil comme du feu, dit Johann) et de ma rapidité. On dit « rapide comme l'éclair » et j'ai choisi d'être « vif comme le feu ». Salut, Françoise !



Mon Capitaine !

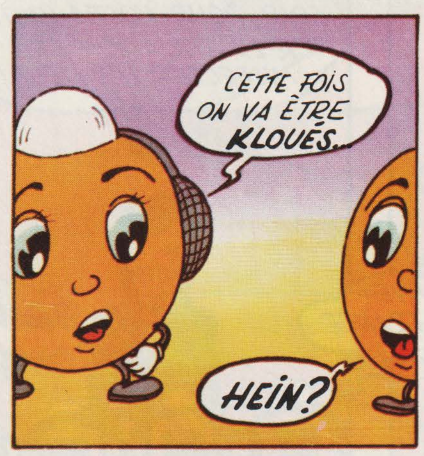
Je voudrais proposer à Ken de prendre sa place à bord du Cosmolen. C'est pas juste que ce soit toujours lui qui voyage dans l'espace avec toi. Dis-lui qu'il doit laisser un peu la place aux autres, à moi, par exemple.

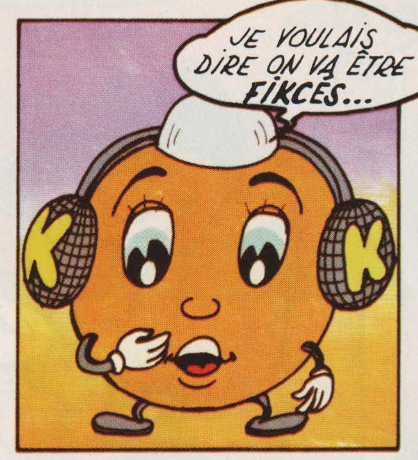
Nicolas TYRON
92 Neuilly

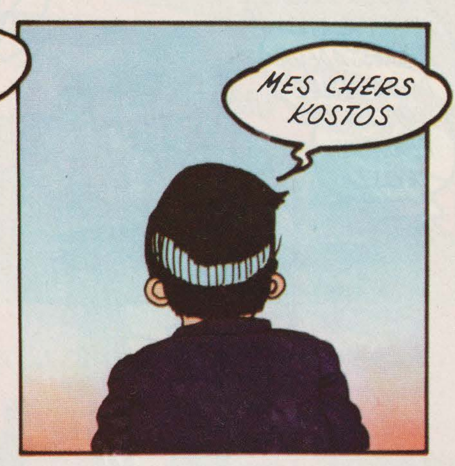
Ken n'aime pas du tout ta proposition. Il dit que s'il paraît indiscipliné, c'est par curiosité et que peu de garçons de son âge pourraient suivre l'entraînement intensif auquel il est soumis pour être autorisé à voyager avec Grag, Mala, Frégolo, Limaye. Ne sois pas trop jaloux, Nicolas, et envoie-moi un dessin de ton sourire ! A bientôt.

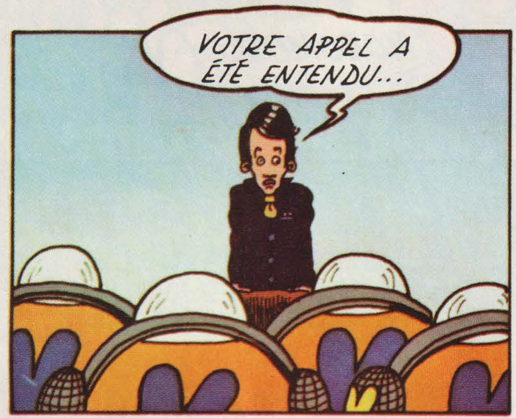
LES KOSTOS

RÉSUMÉ: LES DIRIGEANTS SE SONT RÉUNIS POUR ÉTUDIER LE KAS DES KOSTOS. ILS SORTENT DE LA KONFÉRENCE.

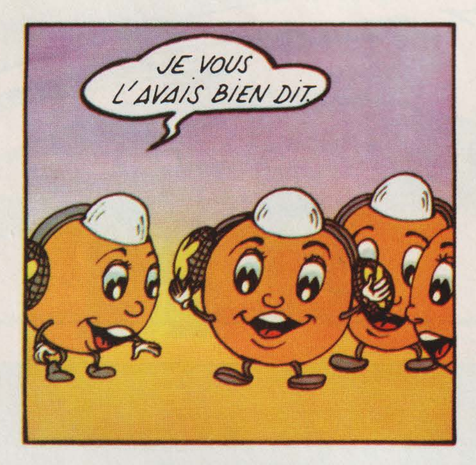




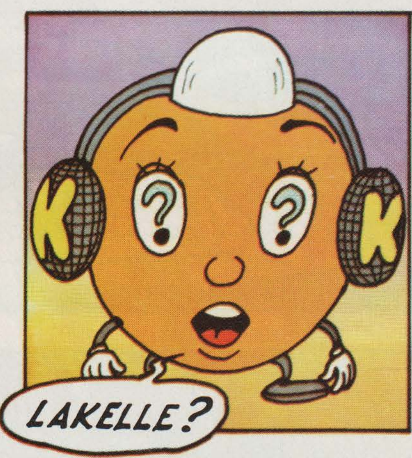




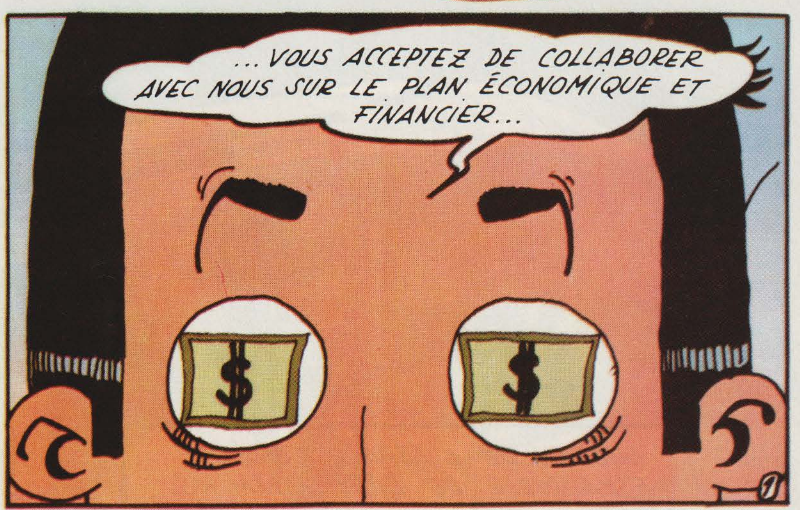


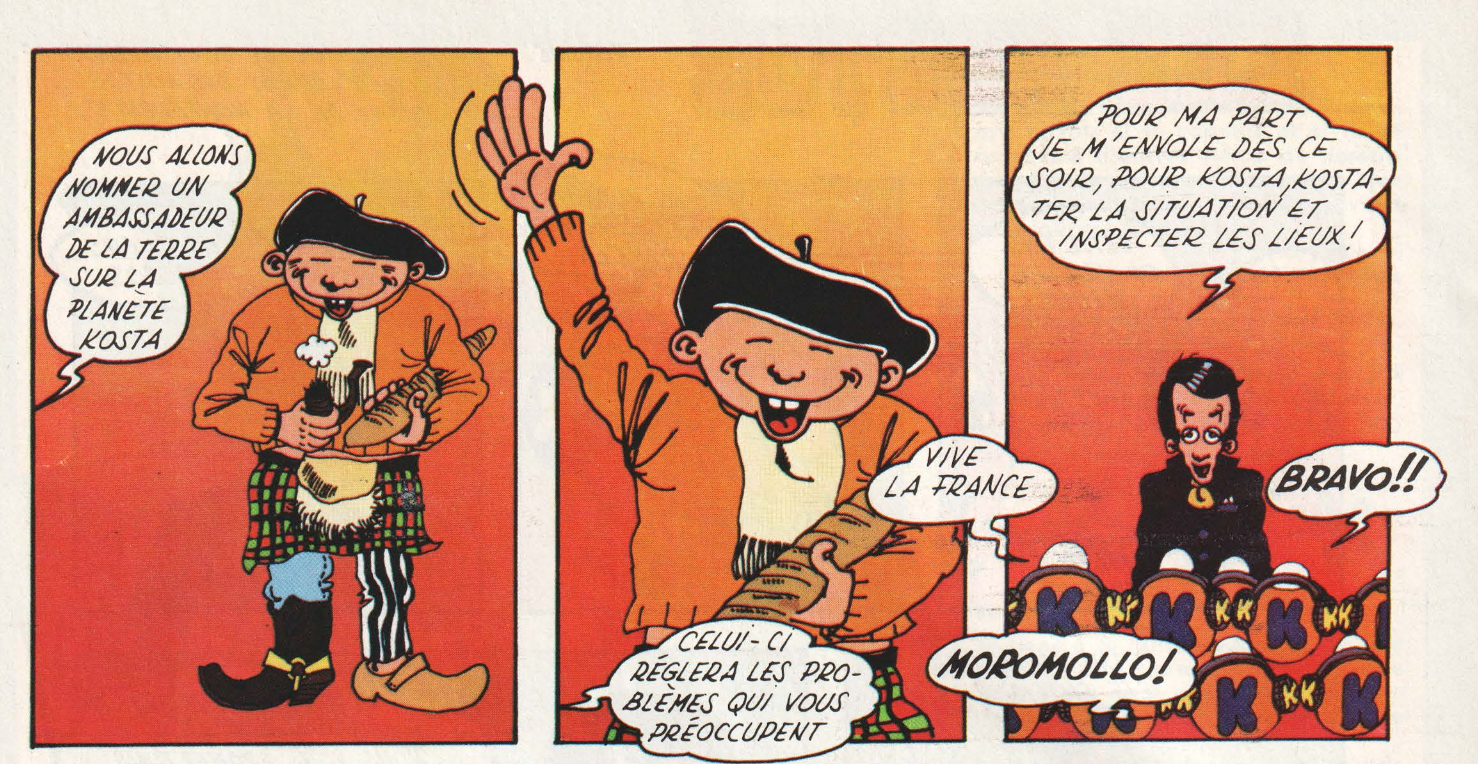


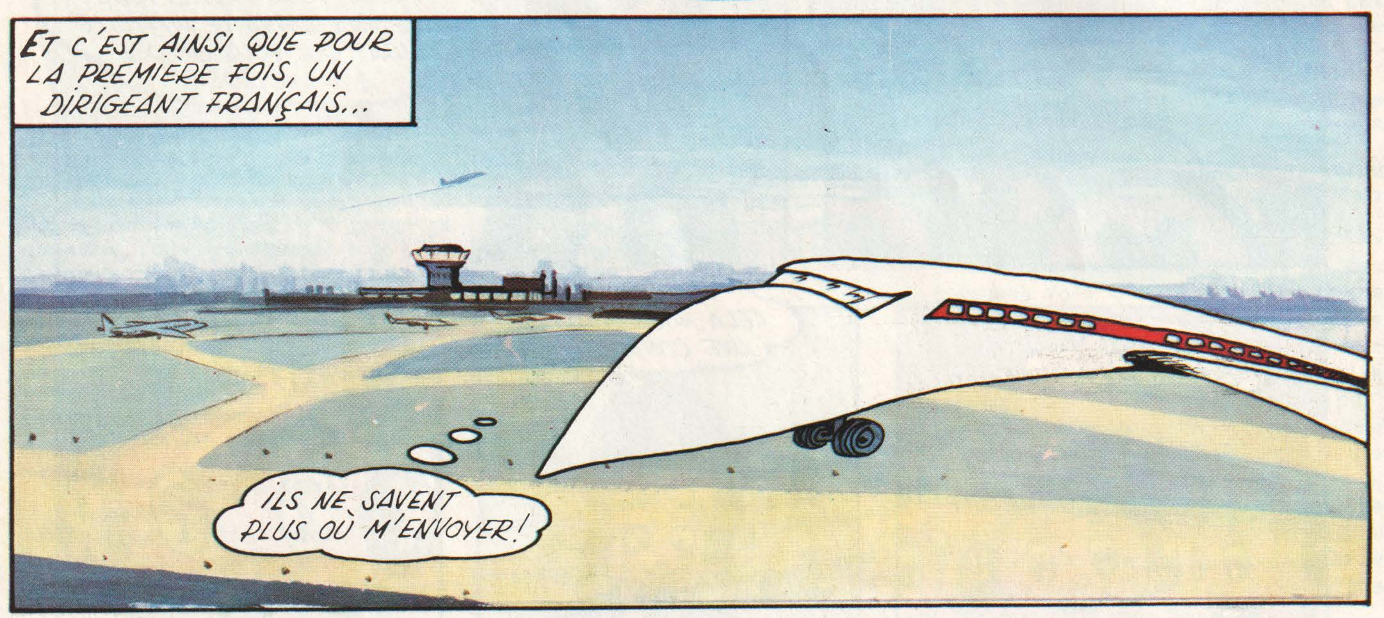


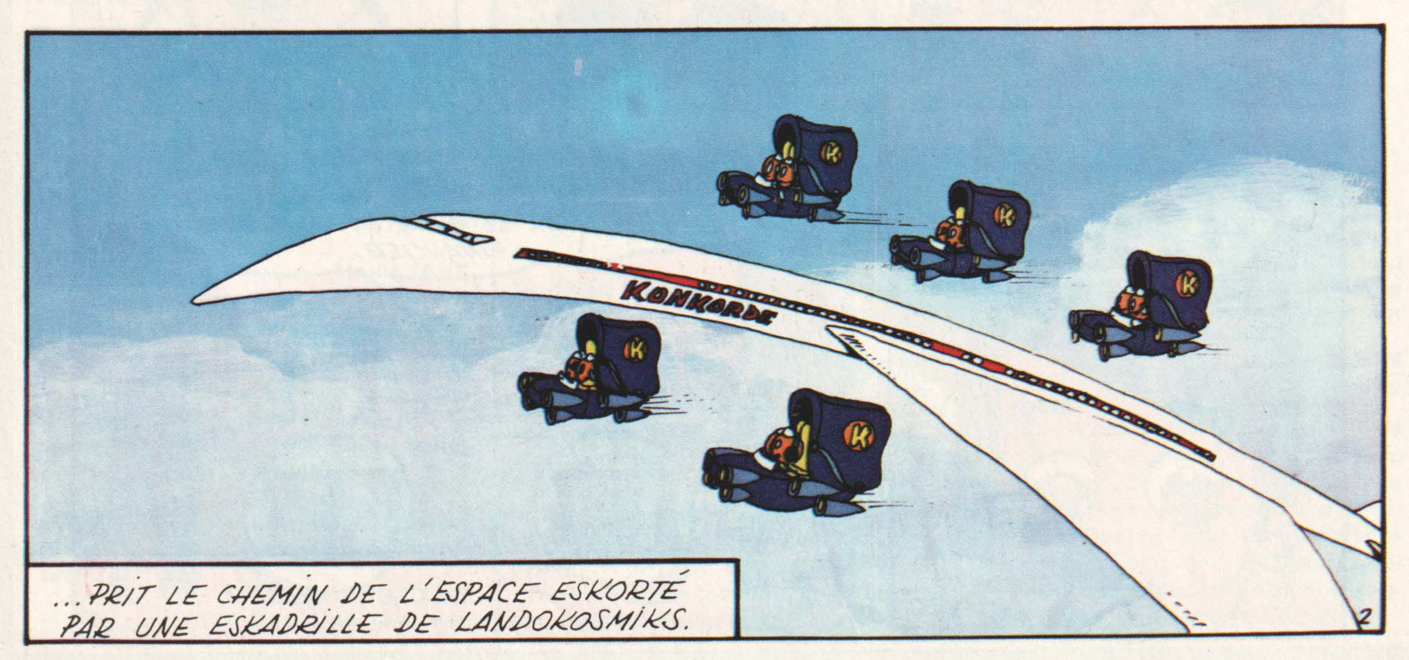


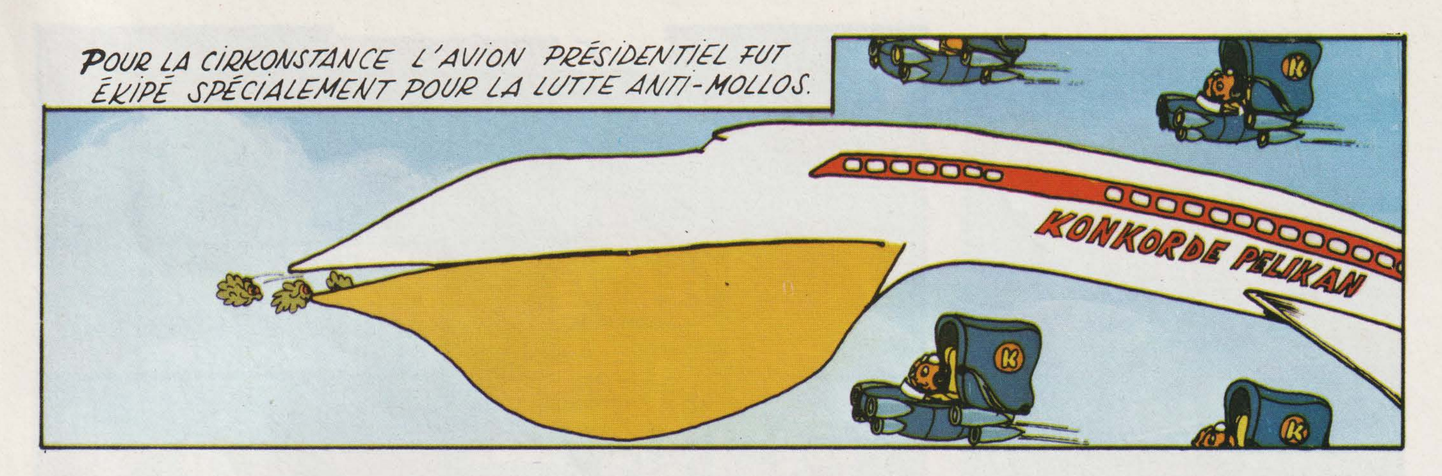





NOUS ALLONS NOMMER UN AMBASSADEUR DE LA TERRE SUR LA PLANÈTE KOSTA
CELUI-CI RÉGLERA LES PROBLÈMES QUI VOUS PRÉOCCUPENT
VIVE LA FRANCE
POUR MA PART JE M'ENVOLE DÈS CE SOIR, POUR KOSTA, KOSTATER LA SITUATION ET INSPECTER LES LIEUX!
BRAVO!!
MOROMOLLO!


ET C'EST AINSI QUE POUR LA PREMIÈRE FOIS, UN DIRIGEANT FRANÇAIS...
ILS NE SAVENT PLUS OÙ M'ENVOYER!

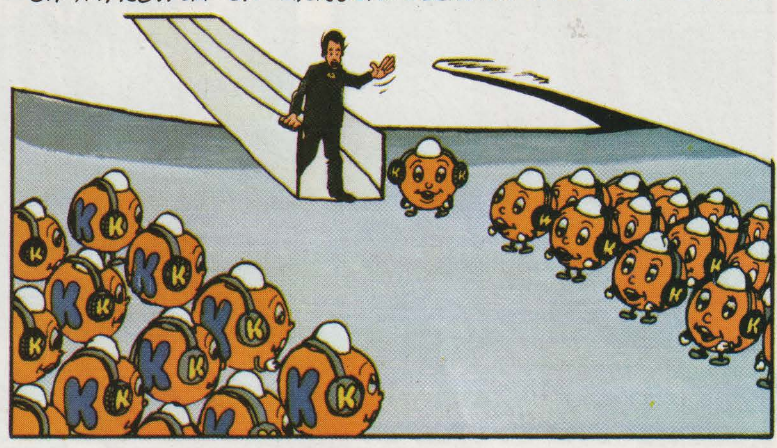

KONKORDE
...PRIT LE CHEMIN DE L'ESPACE ESKORTÉ PAR UNE ESKADRILLE DE LANDOKOSMIKS.



L'ARRIVÉE DES KOSTOS FUT TRIOMPHALE LES KOSTOS NE POUVAIENT CACHER LEUR ÉMOTION...



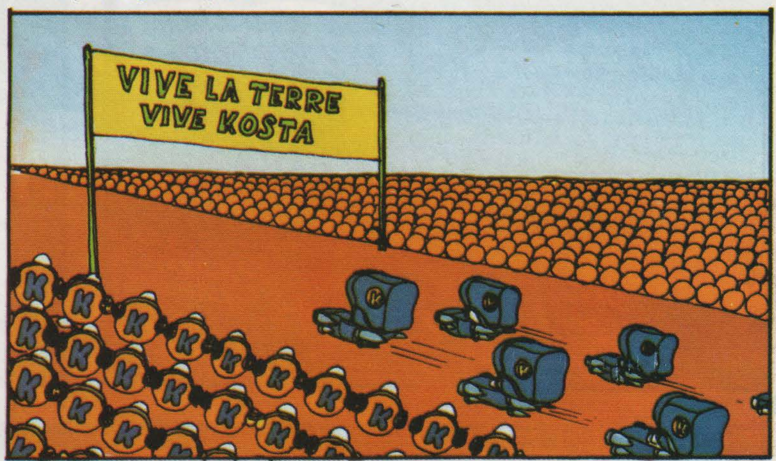
ON IMPROVISA UN AKKUEIL DÉLIRANT AVEK FANFARE...

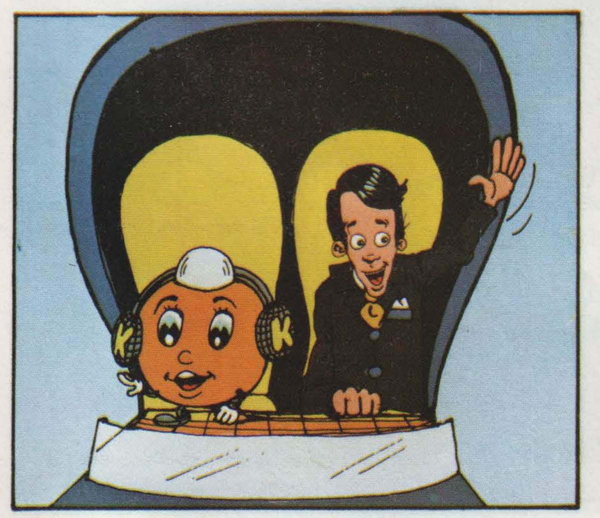


RÉUNION OFFICIELLE...

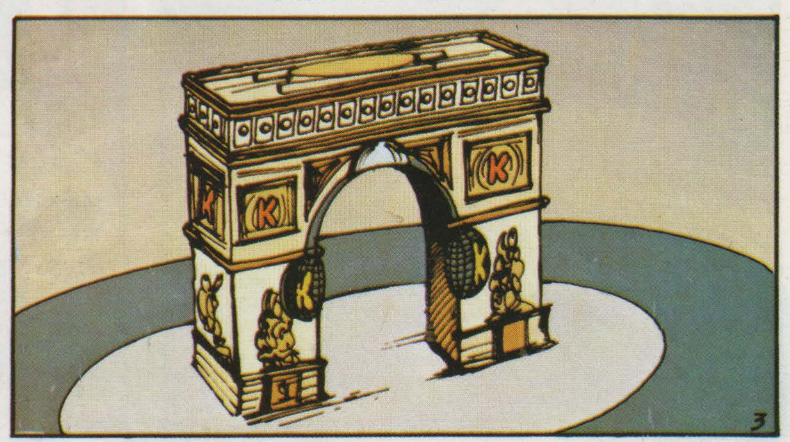


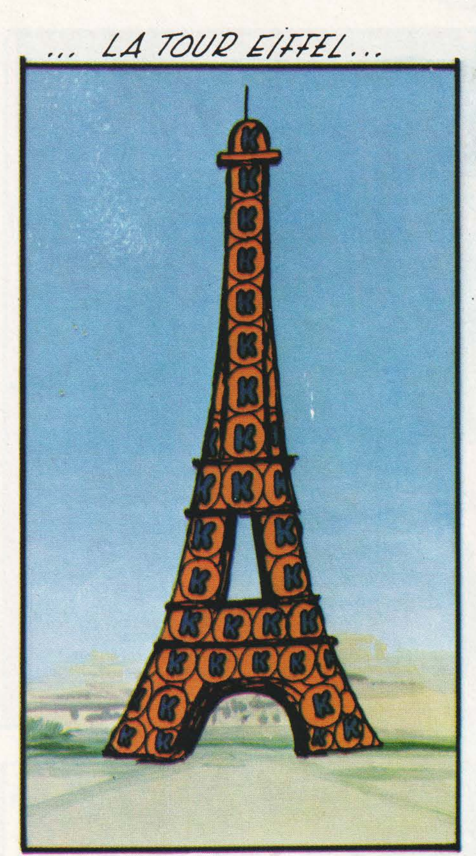
... ET PROMENADE DANS LES RUES DE LA KAPITALE...



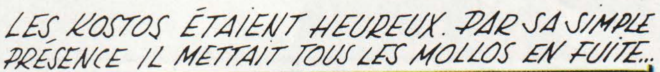


LE PRÉSIDENT VISITA KELKES MONUMENTS... L'ARK DE TRIOMPHE...




... LA TOUR EIFFEL...

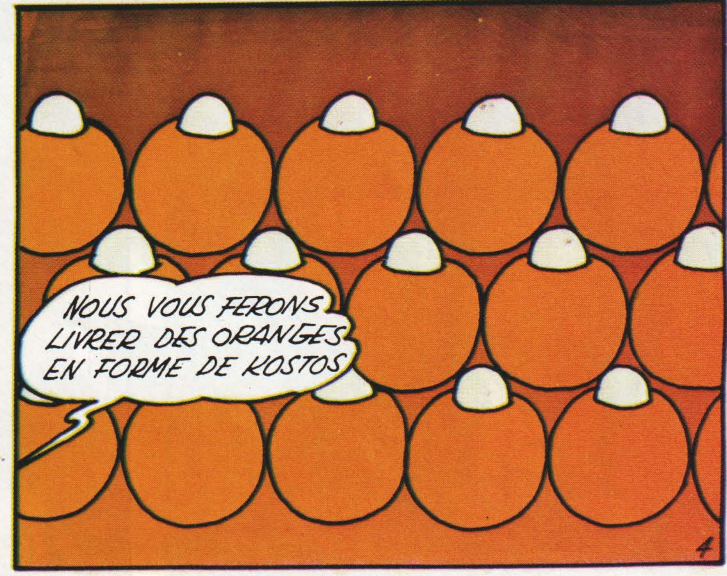

...LE SAKRÉ KOEUR...
IL FUT SI KONVAINKU K'IL ÉTAIT À DEUX DOIGTS DE SE FAIRE NATURALISER KOSTO


LES KOSTOS ÉTAIENT HEUREUX. PAR SA SIMPLE PRÉSENCE IL METTAIT TOUS LES MOLLOS EN FUITE...


QUELLE HORREUR!
JE N'AI JAMAIS RIEN VU D'AUSSI LAID.

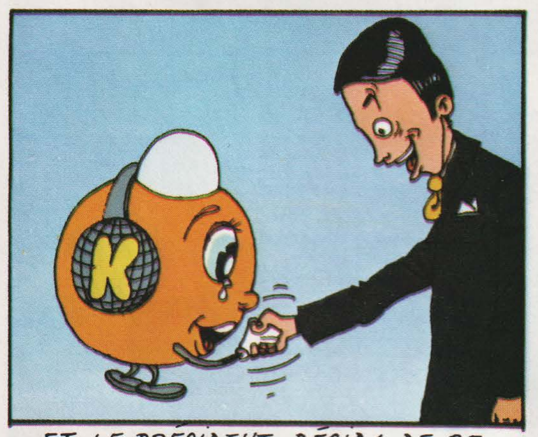

D'AILLEURS, IL LANÇA AUX MOLLOS UN AVERTISSEMENT SÉVÈRE...
CELUI QUI TOUCHE À UN SEUL CHEVEU DES KOSTOS AURA AFFAIRE A MOI...


MAIS QU'EST-CE QU'ON VA MANGER?


NOUS VOUS FERONS LIVRER DES ORANGES EN FORME DE KOSTOS
4







ET LE PRÉSIDENT DÉCIDA DE REGAGNER LA TERRE. SON DÉPART FUT ÉMOUVANT.



... SI ÉMOUVANT KE LE PRÉSIDENT PRONONÇA SON DISKOURS EN KOSTIK...

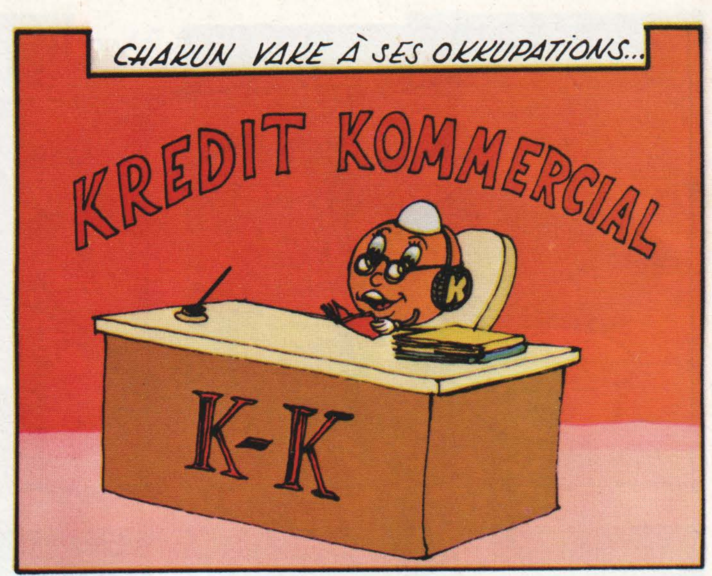
... ET KE LE KOMMANDANT KOSTO PRONONÇA LE SIEN DANS UN FRANÇAIS PARFAIT

D'AKKORD PRÉSIDENT C'EST KONVENU. ON SE FAIT UNE PETITE BOUFFE...

DÉSORMAIS, LA VIE A REPRIS SUR LA PLANÈTE KOSTA.



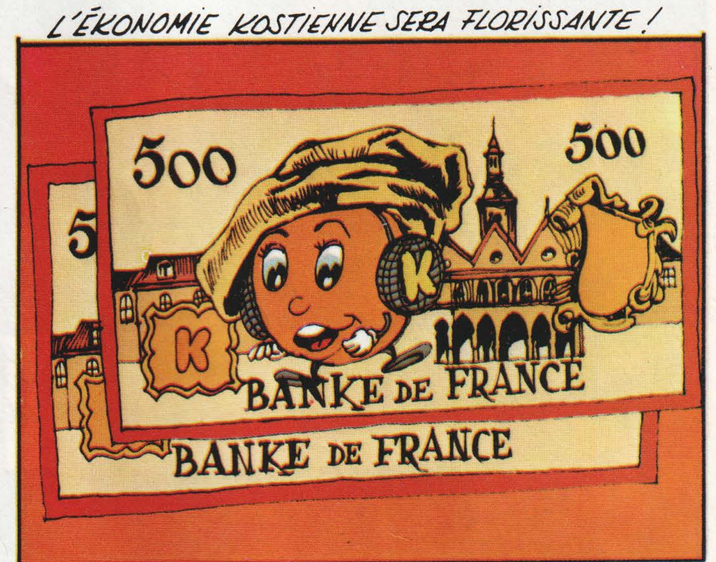
CHAKUN VAKE À SES OKKUPATIONS...



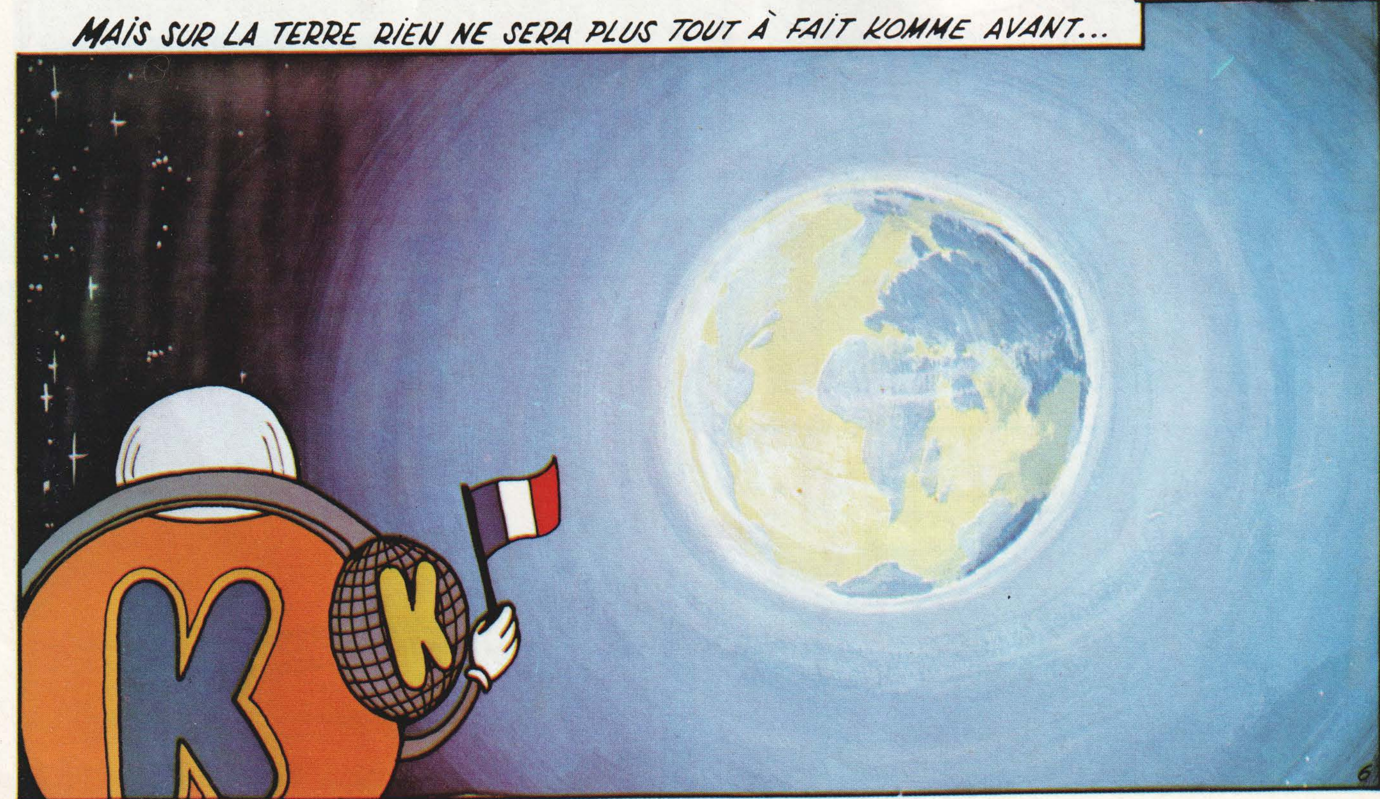
...ET À SES LOISIRS...



L'ÉKONOMIE KOSTIENNE SERA FLORISSANTE !



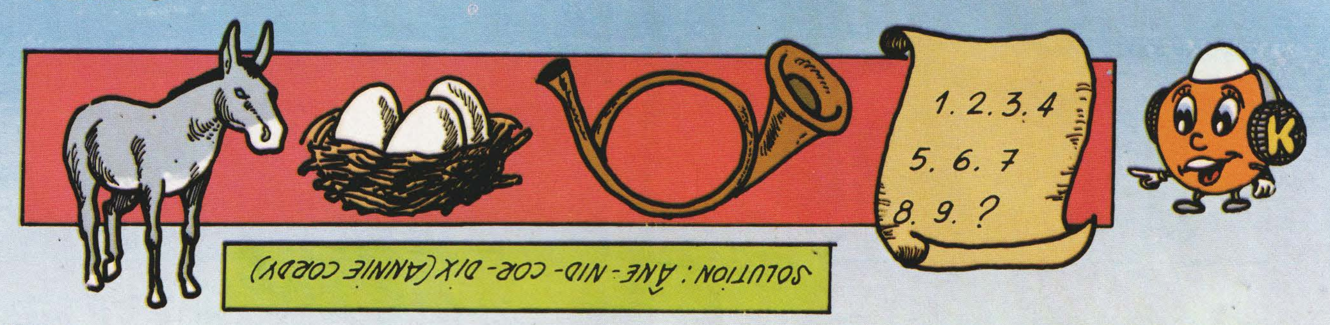
MAIS SUR LA TERRE RIEN NE SERA PLUS TOUT À FAIT KOMME AVANT...



FIN

KOSTOS JEUX

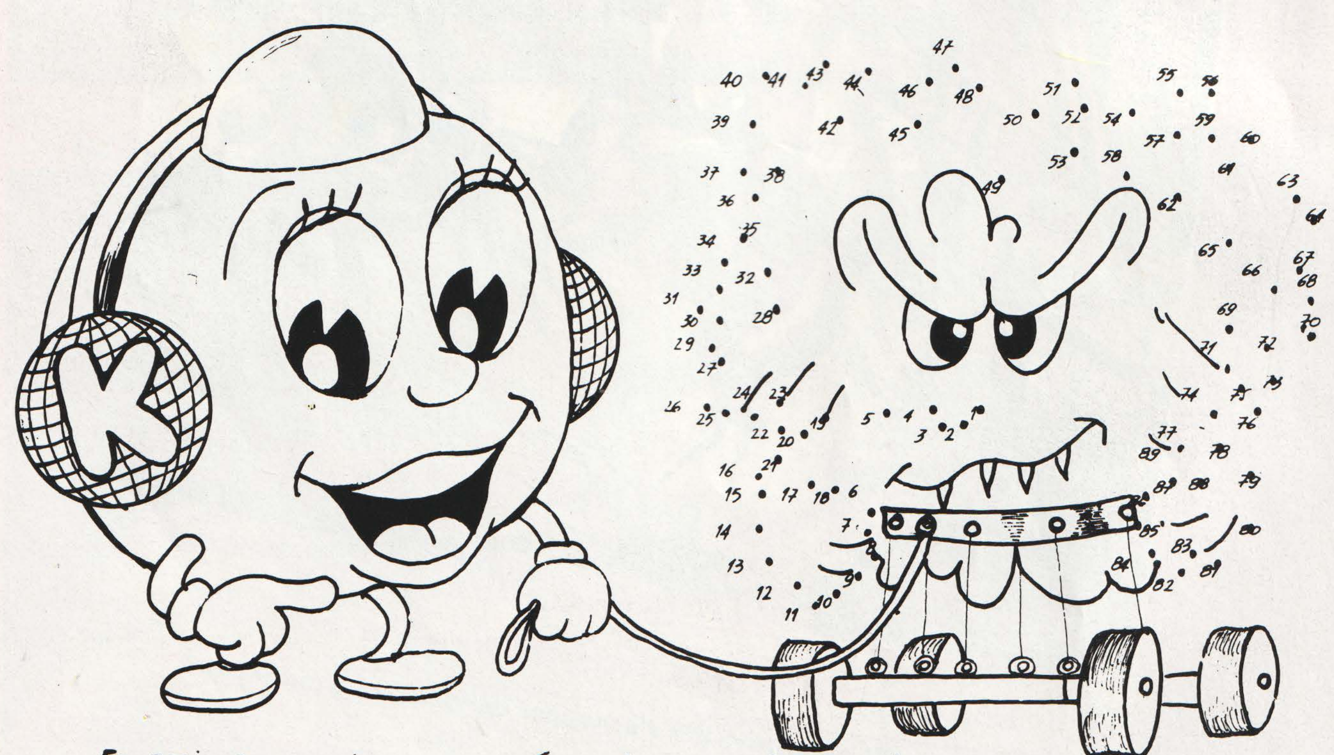
REBUS



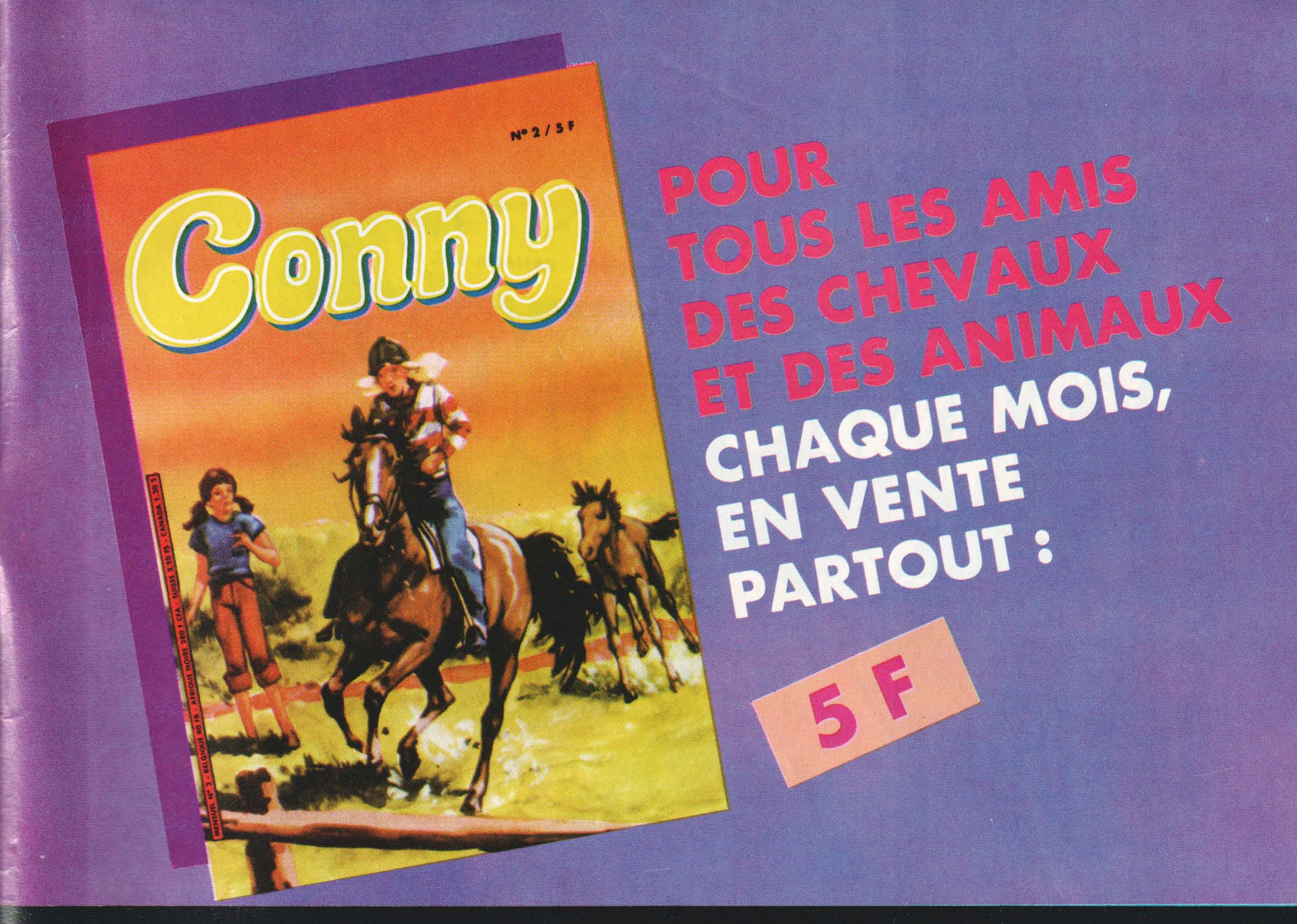


SOLUTION : LE KAZOU, QUI EST UNE CHANSON D'ANNIE CORDY. LES AUTRES CHANSONS SONT DE CARLOS.





EN RELIANT LES CHIFFRES VOUS DÉCOUVRIREZ UNE SITUATION INATTENDUE POUR LES KOSTOS. VOUS POUVEZ COMPLÉTER LE DESSIN EN LE COLORIANT VOUS MÊME.



OFFRE D'ABONNEMENT A CAPITAINE FLAM

OFFRE D'ABONNEMENT

à retourner à
D.P.E.
33, rue Censier
75005 PARIS

Pour tout changement d'adresse, prière de joindre 3 francs en timbres-poste (pour l'étranger, joindre 2 coupons postaux internationaux) et votre dernière étiquette-adresse d'envoi.

OFFRE D'ABONNEMENT A CAPITAINE FLAM
à découper

BULLETIN D'ABONNEMENT à nous retourner dûment complété

1 an, 12 numéros :
France : 60 F (au lieu de 72 F). Etranger : 82 F (avion, nous consulter).

NOM (majuscules) : ....
Prénom : ....
Adresse : ....
Code postal : .... Ville : ....
Pays : ....
Mode de règlement : mandat-lettre C.C.P. C.B.

L'EVENEMENT DE L'ANNEE

AFRIQUE NOIRE 300 F CFA - BELGIQUE 45 FB - SUISSE 3 FS - CANADA 1,50 $

FLASH GORDON

N° 1 / 6 F

DYNAMISME PRESSE EDITION



FLASH GORDON POCKET

148 PAGES D'AVENTURES PLANETAIRES CHEZ TON MARCHAND DE JOURNAUX

Commission paritaire n° 63.472